



ISSN 2433-2232(Online)
JAXA-SP-21-007E

JAXA Special Publication

Hayabusa Asteroid Sample Catalog 2021

January 2022

Japan Aerospace Exploration Agency

JAXA-SP-21-007E

Hayabusa Asteroid Sample Catalog 2021

CONTENTS

Hayabusa-returned sample catalog 2021

YADA Toru, KUMAGAI Kazuya, TACHIBANA Shogo, ABE Masanao, OKADA Tatsuaki, NISHIMURA Masahiro, YOGATA Kasumi, SAKAMOTO Kanako, NAKATO Aiko, MIYAZAKI Akiko, NAGASHIMA Kana, KANEMARU Rei, YAMAMOTO Daiki, HAYASHI Tasuku, FUKAI Ryota, ISHIZAKI Takuya, HATAKEDA Kentaro, HITOMI Yuya, SOEJIMA Hiromichi, SUGAHARA Haruna, SUZUKI Shino, and USUI Tomohiro1

Hayabusa-returned sample catalog 2021.

YADA Toru¹, KUMAGAI Kazuya¹, TACHIBANA Shogo¹, ABE Masanao¹,
OKADA Tatsuaki¹, NISHIMURA Masahiro¹, YOGATA Kasumi¹,
SAKAMOTO Kanako¹, NAKATO Aiko¹, MIYAZAKI Akiko¹,
NAGASHIMA Kana¹, KANEMARU Rei¹, YAMAMOTO Daiki¹,
HAYASHI Tasuku¹, FUKAI Ryota¹, ISHIZAKI Takuya¹, HATAKEDA
Kentaro¹, HITOMI Yuya¹, SOEJIMA Hiromichi¹, SUGAHARA Haruna¹,
SUZUKI Shino¹, and USUI Tomohiro¹

¹Astromaterials Science Research Group, Institute of Space and Astronautical Science,
Japan Aerospace Exploration Agency, 3-1-1, Yoshinodai, Chuo-ku, Sagami-hara,
Kanagawa 252-5210, JAPAN.

This is the catalog of the picked-up particles from the sample catcher of Hayabusa until October 2021.

The published particles are 574 from room-A, 387 from room-B, 86 from room-C (Rotational Cylinder), and 249 from room-X, which represents mixtures of room-A and room-B due to the removal of a division plate between them. These numbers are same as the one of last year. Sample description sheets of each sample are published as Hayabusa Asteroid Sample Catalog 2020 (Yada et al., 2021). The picking-up work and following initial description work had been suspended since last year due to limitation of activities by COVID-19 pandemic and a series of Hayabusa 2 sample reception activities.

Before the first international announcement of opportunity, 69 particles had been distributed for the preliminary examination (initial analysis), and 15 particles for the NASA examination.

At the first international announcement of opportunity, 65 particles had been distributed. Other 10 particles had been selected and distributed for the second NASA examination.

At the second international announcement of opportunity, 51 particles had been distributed.

At the third international announcement of opportunity, 49 particles had been distributed. Other 5 particles had been selected and distributed for the third NASA examination.

At the fourth international announcement of opportunity, 35 particles were

distributed. Other 5 particles had been selected and distributed for the fourth NASA examination.

At the fifth international announcement of opportunity, 9 particles have been distributed.

At the sixth international announcement of opportunity, 16 particles have been distributed. Some particles on a Teflon spatula had been distributed to NASA.

At the seventh international announcement of opportunity, 17 particles have been distributed. At the eighth international announcement of opportunity, 9 particles have been distributed.

At the ninth international announcement of opportunity, 0 particles have been distributed so far.

Reference:

Yada et al., (2021). Sample description sheets of each sample is published as Hayabusa Asteroid Sample Catalog 2020., JAXA Special Publication, vol. JAXA-SP-20-004, pp.1 – 1339, 2021-02-01, <http://doi.org/10.20637/00047298>

Data Availability Statement:

Hayabusa sample library - web interface, Astromaterials Science Research Group (ASRG), <https://curation.isas.jaxa.jp/curation/hayabusa/index.html>, (2021-11-24)

Hayabusa sample library - data storage, Data Archives and Transmission System (DARTS), <https://data.darts.isas.jaxa.jp/pub/curation/hayabusa/>, (2021-11-24)

Table 1. Itokawa Sample List

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	Label
RA-QD02-0003	Curation SG10e2	120515	30 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0004	Curation SG10d4		23 um	1	lpx,pl	-
RA-QD02-0008	CONSUMED, pressed on indium plate		50 um	3	(C,O),(C,N,O),Al	PE
RA-QD02-0009	CONSUMED	120117	70 um	1	[lpx, ol, pl]	PE, AO2_Noguchi
RA-QD02-0009-01 (parent: RA-QD02-0009.pdf)	JAXA, FIB-UTS		- um	1	-	-
RA-QD02-0010	CONSUMED	160219	188 um	1	[ol, pl, lpx, hpx, FeS, FeNi]	PE,AO1_Kita,AO1_Nishizumi,AO3_Jourdan
RA-QD02-0011	BROKEN		70 um	2	ol,lpx,FeS	-
RA-QD02-0011-01 (parent: RA-QD02-0011.pdf)	Curation glovebox2, PS with Au coat, almost consumed	120117	- um	1	[hpx,ol,pl]	PE
RA-QD02-0011-02 (parent: RA-QD02-0011.pdf)	Curation glovebox2, PS	160219	- um	1	[ol,pl,hpx,FeS,FeNi]	PE,AO3_Boonsue
RA-QD02-0012	NASA	160219	100 um	3	CO,FeS	AO3_Chan
RA-QD02-0013	CONSUMED		91 um	2	[ol, pl, hpx, lpx, FeNi]	PE,AO1_Jourdan
RA-QD02-0014	Curation glovebox2, PS		131.2 um	1	[ol, lpx, pl]	PE,AO1_Kita,AO4_Trigo
RA-QD02-0015	CONSUMED		47 um	1	lpx	PE
RA-QD02-0016	Curation glovebox2, PS	120117	63 um	1	[ol, lpx, hpx, pl, FeS, FeNi]	PE
RA-QD02-0017	ASU, PS		53 um	1	ol	PE,AO1_Kita,AO7_Bose
RA-QD02-0018	Curation SG07g5	110106	80.4 um	4	Zn,Ci,C,O,N,Al,ol?	-
RA-QD02-0019	Physical Research Lab., PS	120117	77 um	1	[ol, pl, FeS]	PE, AO2_Fujiya, AO4_Marhas
RA-QD02-0021	CONSUMED		45 um	1	[lpx, hpx, FeS]	PE
RA-QD02-0022	Curation glovebox2, PS		50 um	1	lpx, ol, FeS	PE
RA-QD02-0022-01_03 (parent: RA-QD02-0022.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM, maybe consumed		- um	1	-	PE,AO1_Noguchi
RA-QD02-0023	ASU, PS		163 um	2	[ol, FeS]	PE,AO1_Kita,AO1_Nishizumi,AO4_Trigo,AO7_Bose
RA-QD02-0024	Open Univ, PS		82 um	2	[ol, hpx, lpx, pl, FeS, FeNi]	PE,AO1_Grady
RA-QD02-0024-01 (parent: RA-QD02-0024.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB		- um	2	-	PE
RA-QD02-0026	BROKEN		50 um	1	pl	-
RA-QD02-0026-01 (parent: RA-QD02-0026.pdf)	Tohoku Univ, PS		61 um	1	[pl,hpx]	PE, AO2_Gucsik
RA-QD02-0026-02 (parent: RA-QD02-0026.pdf)	Tohoku Univ, PS with C-coat, almost consumed		61 um	1	[pl]	PE, AO2_Gucsik
RA-QD02-0027	Curation glovebox2, PS with partially Au-coat		91 um	2	[FeS, pl, lpx]	PE
RA-QD02-0028	Curation glovebox2, PS	160219	52 um	2	[ol, lpx, FeS, FeNi]	PE,AO3_Zolensky
RA-QD02-0030	CONSUMED		194 um	2	[lpx, ol, pl, FeNi, hpx, FeS]	PE,AO1_Kita,AO1_Jourdan
RA-QD02-0031	Curation glovebox2, PS		192 um	2	[ol, pl, FeS, hpx or lpx, chm]	PE, AO2_Terada
RA-QD02-0032	Curation glovebox2, PB with C-coat, almost consumed		47 um	1	[ol, hpx, pl, lpx]	PE
RA-QD02-0032-01_04 (parent: RA-QD02-0032.pdf)	Univ. Lille, UTS by UM		- um	-	-	PE, AO1_Leroux
RA-QD02-0032-05_06 (parent: RA-QD02-0032.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB		- um	1	-	PE
RA-QD02-0032-07 (parent: RA-QD02-0032.pdf)	Curation glovebox2, needle for TEM tomography by FIB		- um	1	-	PE
RA-QD02-0033	Curation glovebox2, PS	160219	68 um	2	[ol,lpx,pl]	PE,AO3_Terada
RA-QD02-0033-01_03 (parent: RA-QD02-0033.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	2	-	PE_Noguchi,AO1_Noguchi
RA-QD02-0034	NASA, PB with C-coat	160219	56 um	1	[ol, lpx, hpx, FeS]	PE,AO3_Zolensky
RA-QD02-0034-01_04 (parent: RA-QD02-0034.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	1	-	PE, AO1_Noguchi
RA-QD02-0035	CONSUMED		68 um	2	ol,pl,FeS	PE, AO1_Busemann
RA-QD02-0035-01_03 (parent: RA-QD02-0035.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	2	-	PE,AO1_Noguchi
RA-QD02-0036	Physical Research Lab., PS, almost consumed	120117	42 um	2	[ol, pl]	PE,AO1_Mikouchi,AO4_Marhas
RA-QD02-0038	Physical Research Lab., PS, partially consumed		63 um	2	[lpx, ol, pl, FeS or chm]	PE,AO1_Kita,AO4_Marhas
RA-QD02-0039	CONSUMED	120117	59 um	4	[ol, lpx, hpx, pl, FeS]	PE, AO2_Busemann
RA-QD02-0041	Curation glovebox2, PS		95 um	1	[ol, pl, hpx]	PE, AO1_Mikouchi
RA-QD02-0041-01_02 (parent: RA-QD02-0041.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	1	-	PE
RA-QD02-0042	Physical Research Lab., PS	120117	103 um	2	[lpx, pl, ol, hpx, FeS, FeNi]	PE,AO4_Marhas
RA-QD02-0042-01 (parent: RA-QD02-0042.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM	120629	- um	2	-	PE, AO1_Zega
RA-QD02-0042-01_03 (parent: RA-QD02-0042.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	2	-	PE, AO1_Zega
RA-QD02-0042-02 (parent: RA-QD02-0042.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM	120629	- um	2	-	PE, AO1_Zega
RA-QD02-0042-03 (parent: RA-QD02-0042.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM	120629	- um	2	-	PE, AO1_Zega
RA-QD02-0043	Curation glovebox2, PS with large hole		96 um	1	[ol, hpx, pl, FeS]	PE
RA-QD02-0044	CONSUMED		50 um	1	ol,pl	PE
RA-QD02-0047	Curation glovebox2, PS		121 um	1	[ol, lpx, hpx]	PE,AO1_Kita, AO4_Trigo
RA-QD02-0048	Curation glovebox2, PS with Au coat, almost consumed	160219	58 um	1	[ol, hpx, pl, lpx, FeS]	PE,AO3_Boonsue
RA-QD02-0048-01 (parent: RA-QD02-0048.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB		- um	1	-	PE
RA-QD02-0049	BROKEN		180 um	2	ol,pl	PE
RA-QD02-0049-01 (parent: RA-QD02-0049.pdf)	CONSUMED		- um	2	-	PE,AO1_Busemann
RA-QD02-0049-02 (parent: RA-QD02-0049.pdf)	Curation N2-SP4 on glass fiber with crystal bond		- um	2	[ol,lpx,pl,FeS]	PE,AO1_Mikouchi
RA-QD02-0049-03 (parent: RA-QD02-0049.pdf)	CONSUMED		- um	2	-	PE,AO1_Busemann
RA-QD02-0049-05 (parent: RA-QD02-0049.pdf)	Curation N2-SP2 DSLG-05	110520	- um	2	-	PE
RA-QD02-0050	Curation glovebox2, PB with C-coat, almost consumed		71 um	1	[ol, hpx, pl]	PE
RA-QD02-0050-01_05 (parent: RA-QD02-0050.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	1	-	PE
RA-QD02-0050-06_07 (parent: RA-QD02-0050.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB		- um	1	-	PE
RA-QD02-0051	CONSUMED		63 um	2	lpx,ol,Chm	PE,AO1_Busemann
RA-QD02-0051-01_05 (parent: RA-QD02-0051.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	2	-	PE
RA-QD02-0053	CONSUMED		45 um	2	ol,FeS	PE
RA-QD02-0054	Curation glovebox2, PS		32 um	1	[ol, FeS]	PE
RA-QD02-0054-01_05 (parent: RA-QD02-0054.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	1	-	PE, AO1_Noguchi
RA-QD02-0056	Curation glovebox2, PS, almost consumed		51 um	4	ol,hpx	PE,AO1_Kita
RA-QD02-0056-01_02 (parent: RA-QD02-0056.pdf)	Curation glovebox2, PS	120221	55 um	4	lpx,ol,pl	PE, AO2_Terada
RA-QD02-0056-03 (parent: RA-QD02-0056.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	1	-	PE,AO1_Noguchi
RA-QD02-0057	Curation glovebox2, PS		50 um	1	[lpx]	PE,AO4_Bose
RA-QD02-0058	Curation glovebox2, PS		54 um	2	[ol, pl, hpx, lpx, FeS]	PE,AO4_Bose
RA-QD02-0059-01_02 (parent: RA-QD02-0059.pdf)	NASA, PS with Au coat	160219	54 um	1	[ol, lpx(cpx), pl, hpx]	PE, AO3_Zolensky
RA-QD02-0060	JAXA, UTS by FIB		- um	1	-	PE, AO1_Noguchi
RA-QD02-0061	Curation glovebox2, PS		58 um	2	[lpx, ol, pl, FeS, FeNi]	PE,AO4_Bose
RA-QD02-0062-01 (parent: RA-QD02-0062.pdf)	Curation glovebox2, PS		35 um	1	[ol, lpx]	PE,AO4_Bose
RA-QD02-0062-02 (parent: RA-QD02-0062.pdf)	CONSUMED		21 um	1	lpx	PE
RA-QD02-0063	Curation glovebox2, PS with C-coat, almost consumed		69 um	4	[lpx, ol, pl, hpx, FeS]	PE
RA-QD02-0064	Kyoto Univ		65 um	1	ol	PE
RA-QD02-0065	CONSUMED		82 um	1	ol	PE
RA-QD02-0066	Curation glovebox2, PS		64 um	1	[ol]	PE, AO2_Fujiya,AO4_Bose

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	Label
RA-QD02-0067	Curation glovebox2, PS		50 um	1 [ol, pl]		PE
RA-QD02-0068	CONSUMED		95 um	1 [ol, pl, hpx, FeS, lpx, FeNi]		PE, AO2_Busemann
RA-QD02-0070	Tohoku Univ		69 um	1 hpx,lpx,pl		AO2_Nakamura
RA-QD02-0071	Curation SG13c4	120131	33 um	1 lpx		-
RA-QD02-0076-02 (parent : RA-QD02-0076.pdf)	Curation SG10d5		28 um	1 ol		-
RA-QD02-0078	NASA	160219	100 um	3 CO,Cl,CFO,Mg		AO3_Chan
RA-QD02-0079	ASU		50 um	1 hpx		AO7_Bose
RA-QD02-0081	Curation SG07b6	120131	50 um	4 Al,CFO		-
RA-QD02-0083	Curation SG07b5	120131	40 um	4 Al,CO		-
RA-QD02-0084	NASA	120305	149 um	2 ol,FeS		NASA2
RA-QD02-0088	US Naval Research Lab.	160219	49 um	2 ol,Fe		AO3_Stroud
RA-QD02-0089	Kyushu Univ.	160218	84 um	2 ol,lpx,FeS		AO3_Noguchi-1
RA-QD02-0091	Curation SG05c0	120131	30 um	3 CO,Si,Cl		-
RA-QD02-0093	DIVIDED		99 um	1 ol,pl,chl		PE
RA-QD02-0093-02_06 (parent : RA-QD02-0093.pdf)	Curation glovebox2, polished slab with Au coat		- um	1 ol,pl		PE
RA-QD02-0094	Sokendai		71 um	2 ol,pl,FeS		AO2_Komatsu
RA-QD02-0095	DIVIDED		71 um	1 hpx,pl,chl		PE
RA-QD02-0095-01_03 (parent : RA-QD02-0095.pdf)	Curation glovebox2, polished slab with Au coat		- um	1 hpx,pl		PE
RA-QD02-0097	CONSUMED	120125	112 um	2 ol,pl,chl		AO4_Park
RA-QD02-0100	Curation glovebox2, PS		32 um	1 pl		AO1_Mikouchi
RA-QD02-0103	CONSUMED	120301	188 um	2 ol,pl,FeS		AO4_Park
RA-QD02-0108	Kyushu Univ.	160218	61 um	2 ol,pl,FeS		AO3_Noguchi-1
RA-QD02-0109	Curation SG03e0	120515	50 um	1 ol,pl,Al		-
RA-QD02-0114	US Naval Research Lab.	160219	61 um	2 hpx,ol,pl,FeS		AO3_Stroud
RA-QD02-0115	DIVIDED		63 um	2 ol,FeS		AO1_Langenhorst
RA-QD02-0115-01 (parent : RA-QD02-0115.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	170124	um	2 -		AO1_Langenhorst
RA-QD02-0115-02 (parent : RA-QD02-0115.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	170124	um	2 -		AO1_Langenhorst
RA-QD02-0115-03 (parent : RA-QD02-0115.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	170124	um	2 -		AO1_Langenhorst
RA-QD02-0115-04 (parent : RA-QD02-0115.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	170124	um	2 -		AO1_Langenhorst
RA-QD02-0115-05 (parent : RA-QD02-0115.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	170124	um	2 -		AO1_Langenhorst
RA-QD02-0115-06 (parent : RA-QD02-0115.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	170124	um	2 -		AO1_Langenhorst
RA-QD02-0115-07 (parent : RA-QD02-0115.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	170124	um	2 -		AO1_Langenhorst
RA-QD02-0115-08 (parent : RA-QD02-0115.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	170124	um	2 -		AO1_Langenhorst
RA-QD02-0116	Curation glovebox2, particle with C-coat on the Mo plate		56 um	1 lpx,FeS		PE
RA-QD02-0118	DIVIDED	120608	60 um	1 lpx		PE
RA-QD02-0118-01_03 (parent : RA-QD02-0118.pdf)	Curation glovebox2, slab with C-coat		- um	1 lpx		PE
RA-QD02-0119	Curation SG03e6	120515	37 um	4 SiO		-
RA-QD02-0120	Curation glovebox2, large FIB hole, pressed on Au plate		26 um	3 CO,Fe,Cr		PE
RA-QD02-0120-01_04 (parent : RA-QD02-0120.pdf)	Curation glovebox2,UTSs by FIB		- um	3 [C,N,O,CaCO3]		PE
RA-QD02-0121	DIVIDED	120608	52 um	1 ol,lpx		PE
RA-QD02-0121-01_03 (parent : RA-QD02-0121.pdf)	Curation glovebox2, slab with C-coat		- um	1 ol,lpx		PE
RA-QD02-0122	Curation SG03e8	120515	58 um	4 SiO		-
RA-QD02-0124	NASA	111207	57 um	1 ol,pl		NASA
RA-QD02-0125	Curation glovebox2, PB with C-coat	120814	40 um	2 ol,FeS		AO1_Keller
RA-QD02-0125-01_07 (parent : RA-QD02-0125.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM	160713	um	2 -		AO1_Keller
RA-QD02-0125-08 (parent : RA-QD02-0125.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	160713	um	2 -		AO1_Keller
RA-QD02-0125-09 (parent : RA-QD02-0125.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	160713	um	2 -		AO1_Keller
RA-QD02-0125-10 (parent : RA-QD02-0125.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	160713	um	2 -		AO1_Keller
RA-QD02-0125-11 (parent : RA-QD02-0125.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	160713	um	2 -		AO1_Keller
RA-QD02-0126-01 (parent : RA-QD02-0126.pdf)	NASA	111207	41 um	2 lpx,FeS		NASA
RA-QD02-0126-02 (parent : RA-QD02-0126.pdf)	BROKEN		25 um	2 lpx,ol,FeS		AO2_Cipriani
RA-QD02-0126-02-01 (parent : RA-QD02-0126-02.pdf RA-QD02-0126.pdf)	ESA ESTEC		- um	2 -		AO2_Cipriani
RA-QD02-0126-02-02 (parent : RA-QD02-0126-02.pdf RA-QD02-0126.pdf)	ESA ESTEC		- um	2 -		AO2_Cipriani
RA-QD02-0126-02-03 (parent : RA-QD02-0126-02.pdf RA-QD02-0126.pdf)	ESA ESTEC		- um	2 -		AO2_Cipriani
RA-QD02-0126-03 (parent : RA-QD02-0126.pdf)	Curation SG03g9	120515	9 um	2 ol,hpx,Fe		-
RA-QD02-0127	ASU,PS		60 um	1 lpx		AO2_Komatsu,AO3_Zolensky,AO7_Bose
RA-QD02-0128	Univ. Hawaii	120515	38 um	1 hpx		AO6_Ishii
RA-QD02-0129	Curation SG05a0	120106	37 um	1 pl,NaCl		-
RA-QD02-0130	NASA	111207	45 um	1 lpx,FeS		NASA
RA-QD02-0131	Tohoku UNIV		54 um	1 ol,pl		AO2_Nakamura
RA-QD02-0133-01 (parent : RA-QD02-0133.pdf)	Curation glovebox2, PS		56 um	1 ol,pl		AO1_Mikouchi
RA-QD02-0133-02 (parent : RA-QD02-0133.pdf)	Curation SG03g8	120515	9 um	1 pl		-
RA-QD02-0134	Curation SG03f8	120515	21 um	3 KCl		-
RA-QD02-0136-01 (parent : RA-QD02-0136.pdf)	AuMU		324 um	2 hpx,lpx,ol,pl,FeS		CO
RA-QD02-0136-02 (parent : RA-QD02-0136.pdf)	Curation SG03g5	120515	13 um	1 hpx		-
RA-QD02-0136-07 (parent : RA-QD02-0136.pdf)	Curation SG03h2	120515	22 um	1 hpx		-
RA-QD02-0136-13 (parent : RA-QD02-0136.pdf)	Curation SG03h7	120515	8 um	1 ol		-
RA-QD02-0136-14 (parent : RA-QD02-0136.pdf)	ESA ESTEC		12 um	1 ol,pl		AO2_Cipriani
RA-QD02-0136-16 (parent : RA-QD02-0136.pdf)	Curation SG03h5	120515	8 um	1 pl,ol		-
RA-QD02-0136-18 (parent : RA-QD02-0136.pdf)	Curation SG03h3-4	120515	14 um	1 lpx,K-fld		-
RA-QD02-0142	NASA	120924	22 um	1 ol,lpx,pl		NASA
RA-QD02-0143	Curation glovebox2, PS		54 um	1 ol,pl		AO1_Mikouchi
RA-QD02-0144	CONSUMED	111212	52 um	1 lpx,ol		NASA
RA-QD02-0148	Kirkland Univ.	120515	121 um	2 ol,chl		AO8_Yesiltas
RA-QD02-0149	CONSUMED	160219	53 um	1 ol		AO3_Yabuta
RA-QD02-0150	Curation SG03f9	120515	31 um	1 ol		-
RA-QD02-0151	NASA	111214	92 um	1 ol,pl		NASA
RA-QD02-0152	Curation glovebox2,UTS by FIB	120515	55 um	1 ol,hpx		AO2_Noguchi
RA-QD02-0153	Curation SG07a6	110902	50 um	4 Al		-
RA-QD02-0155	NASA	111208	44 um	1 lpx		NASA
RA-QD02-0156	Curation glovebox2, attached to carbon fiber using acetone-soluble bond		37 um	1 ol,pl		AO1_Nakamura,AO4_Brunetto
RA-QD02-0157	NASA	120515	44 um	2 pl,FeS		AO3_Keller
RA-QD02-0158	CONSUMED		66 um	1 ol		AO1_Busemann
RA-QD02-0160	CONSUMED		39 um	1 ol		AO1_Nagao

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	Label
RA-QD02-0161	Curation SG08c8	120515	43 um	1 ol	-	-
RA-QD02-0162	Open Univ		62 um	1 lpx,ol	-	A01_Grady
RA-QD02-0163	IPAG-PLANETO		27 um	1 hpx,ol,Al	-	A01_England, A01_Fueri
RA-QD02-0164	CONSUMED		47 um	2 lpx,hpx,FeNi	-	A04_Langenhorst
RA-QD02-0165	Curation glovebox2, attached to carbon fiber using acetone-soluble bond		26 um	1 ol	-	A01_Tsuchiya
RA-QD02-0166	Curation SG07a7	120106	54 um	4 Al	-	-
RA-QD02-0167	CONSUMED		55 um	1 ol	-	A01_Fujiya
RA-QD02-0168-01 (parent: RA-QD02-0168.pdf)	Curation SG08g4	120515	39 um	1 ol,pl	-	-
RA-QD02-0168-02 (parent: RA-QD02-0168.pdf)	Curation SG08g0	120515	27 um	1 ol	-	-
RA-QD02-0169	CONSUMED	120515	52 um	1 ol	-	A02_Yurimoto
RA-QD02-0170	Curation glovebox2, UTS by FIB		40 um	1 ol	-	A02_Noguchi
RA-QD02-0171	CONSUMED	160218	62 um	2 ol,hpx,FeNi	-	A03_Noguchi-1
RA-QD02-0172	Curation SG07a8	120106	35 um	4 SiO	-	-
RA-QD02-0173	Curation SG08g8	120515	62 um	1 lpx	-	-
RA-QD02-0174	CRPG-CNRS		55 um	1 ol	-	A01_Fueri
RA-QD02-0175	Curation SG08k2	120515	42 um	1 pl,lpx	-	-
RA-QD02-0176	CONSUMED		33 um	1 ol,lpx,hpx	-	A01_Nakamura
RA-QD02-0177	BROKEN	160217	35 um	1 ol	-	-
RA-QD02-0178	Curation glovebox2, mounted on Au coated carbon tape	120515	35 um	1 ol	-	A02_Yurimoto
RA-QD02-0179	Curation glovebox2, PS		55 um	1 ol,pl	-	A01_Mikouchi
RA-QD02-0180	Curation glovebox2, large FIB hole, pressed on In disk	160210	55 um	2 CO,KCl,NaCl	-	FE
RA-QD02-0180-01_03 (parent: RA-QD02-0180.pdf)	Curation glovebox2,UTSs by FIB		- um	2 [(C,N,O,NaCl,KCl)]	-	FE
RA-QD02-0181	Kyushu Univ.	120106	55 um	3 CNO,NaCl,KCl	-	A04_Naraka
RA-QD02-0182	Curation SG05b7	120106	46 um	3 CNO,NaCl,KCl	-	-
RA-QD02-0183	Curation SG05b4	120106	38 um	3 CNO,KCl,NaCl	-	-
RA-QD02-0184	JAXA		127 um	2 ol,pl,FeNi	-	CU1_Yada
RA-QD02-0185	NMNS		57 um	1 ol	-	CU2
RA-QD02-0187	CONSUMED		62 um	1 ol	-	A01_Busemann
RA-QD02-0188	CONSUMED	120522	182 um	2 ol,FeNi,FeS	-	A02_Nishizumi
RA-QD02-0189	Curation glovebox2		54 um	2 ol,pl,FeS,FeNi	-	CU1_Karouji
RA-QD02-0191	JAXA ICF70-V004-KAD4		60 um	1 ol	-	CU2
RA-QD02-0192	NASA	111216	47 um	2 ol,pl,hpx,FeS	-	NASA
RA-QD02-0193	NASA	111216	51 um	1 ol,hpx,pl	-	NASA
RA-QD02-0194	CONSUMED		125 um	2 ol,FeS	-	A02_Busemann
RA-QD02-0195	NASA	120515	85 um	2 ol,FeS	-	NASA2
RA-QD02-0196	ASU, PS		73 um	1 ol	-	A01_Kita,A07_Bose
RA-QD02-0196-01_02 (parent: RA-QD02-0196.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	1 -	-	A01_Kita
RA-QD02-0197	CONSUMED	120807	62 um	1 ol,pl	-	A01_Busemann
RA-QD02-0199	CONSUMED		145 um	2 ol,pl,chl	-	A02_Park
RA-QD02-0200	Curation glovebox2		82 um	2 ol,FeNi,pl	-	CU1_Karouji
RA-QD02-0201	NASA	111209	59 um	1 ol,hpx	-	NASA
RA-QD02-0202-01 (parent: RA-QD02-0202.pdf)	NASA	111214	59 um	1 ol,pl	-	NASA
RA-QD02-0202-02 (parent: RA-QD02-0202.pdf)	Curation SG09d3	120515	25 um	1 ol,pl	-	-
RA-QD02-0203	JAXA N2-SP3		46 um	1 ol,pl	-	CU1_Uesugi
RA-QD02-0204	Tohoku Univ	120515	87 um	1 lpx,pl,K-fid	-	A02_Nakamura
RA-QD02-0205	Univ. Jena	120216	55 um	1 lpx,hpx	-	A04_Langenhorst
RA-QD02-0206	Curation SG09d5	120515	25 um	1 ol,lpx	-	-
RA-QD02-0208-01 (parent: RA-QD02-0208.pdf)	Curation glovebox2, attached to carbon fiber using acetone-soluble bond		31.0 um	2 ol,(Ca,Cl)	-	A01_Nakamura
RA-QD02-0208-02 (parent: RA-QD02-0208.pdf)	Curation glovebox2, attached to carbon fiber using acetone-soluble bond	120920	- um	2 ol,(Ca,Cl)	-	A01_Nakamura
RA-QD02-0209	CONSUMED		41 um	1 ol	-	A01_Fujiya
RA-QD02-0210	Curation SG09e5	120515	37 um	2 ol,(Mg,Ca,Na)	-	-
RA-QD02-0211	Curation glovebox2, PB with C-coat		47 um	2 ol,FeS	-	A01_Keller
RA-QD02-0211-01_09 (parent: RA-QD02-0211.pdf)	Curation glovebox2, UTS by UM	160713	- um	2 -	-	A01_Keller
RA-QD02-0211-10 (parent: RA-QD02-0211.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	160713	- um	2 -	-	A01_Keller
RA-QD02-0211-11 (parent: RA-QD02-0211.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	160713	- um	2 -	-	A01_Keller
RA-QD02-0211-12 (parent: RA-QD02-0211.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	160713	- um	2 -	-	A01_Keller
RA-QD02-0211-13 (parent: RA-QD02-0211.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	160713	- um	2 -	-	A01_Keller
RA-QD02-0211-14 (parent: RA-QD02-0211.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	160713	- um	2 -	-	A01_Keller
RA-QD02-0211-15 (parent: RA-QD02-0211.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	160713	- um	2 -	-	A01_Keller
RA-QD02-0211-16 (parent: RA-QD02-0211.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	160713	- um	2 -	-	A01_Keller
RA-QD02-0212	Curation SG07a9	120106	58 um	4 SiO	-	-
RA-QD02-0213	CRPG-CNRS		58 um	1 ol	-	A01_Fueri
RA-QD02-0214	Curation glovebox2, attached to carbon fiber using acetone-soluble bond		35 um	2 hpx,FeS	-	A01_Nakamura,A04_Brunetto
RA-QD02-0215	NASA	120924	32 um	1 ol	-	NASA2
RA-QD02-0216	NASA	120824	39 um	1 ol,Al	-	NASA
RA-QD02-0217	Curation SG07b0	120106	60 um	4 Al,CFO	-	-
RA-QD02-0218	Curation SG07b1	120106	57 um	4 Al	-	-
RA-QD02-0219	Curation SG09f1	120515	42 um	1 ol	-	-
RA-QD02-0220	Curation SG07c2	120106	67 um	4 Al	-	-
RA-QD02-0221	Curation SG10b3	120515	22 um	1 hpx	-	-
RA-QD02-0222	Curation SG05b9	120106	121 um	3 (C,O),lpx	-	-
RA-QD02-0223	Hokkaido Univ., attached to carbon fiber using acetone-soluble bond	120920	51 um	1 lpx,Fe	-	A01_Tsuchiya,A04_Brunetto,A08_Bajo
RA-QD02-0225	Curation SG07c3	120106	42 um	4 Al	-	-
RA-QD02-0226	Curation SG10a1	120515	40 um	1 ol	-	-
RA-QD02-0227	Curation SG07b2	120106	62 um	4 Al	-	-
RA-QD02-0228	Curation SG10a3	120515	33 um	2 hpx,ol,pl,(Mg,Na,Ca)	-	-
RA-QD02-0229	Curation SG10a4	120515	20 um	1 ol,pl	-	-
RA-QD02-0232	Hokkaido Univ., attached to carbon fiber using acetone-soluble bond	120920	36 um	1 pl,lpx	-	A01_Nakamura,A04_Brunetto,A08_Bajo
RA-QD02-0233	Curation SG07b3	120106	19 um	4 Al	-	-
RA-QD02-0234	Curation SG09f5	120515	37 um	1 ol,lpx	-	-
RA-QD02-0235	CONSUMED	120213	79 um	2 ol,pl,FeS	-	A02_Busemann
RA-QD02-0236	JAXA		60 um	1 lpx,ol	-	CU1_Yada
RA-QD02-0237	Curation SG13a2	120124	42 um	1 lpx,hpx	-	-
RA-QD02-0238	Curation SG13a3	120124	56 um	1 ol,pl	-	-
RA-QD02-0239	US Naval Research Lab.	160219	59 um	2 lpx,FeS	-	A03_Stroud
RA-QD02-0240	CONSUMED	160218	66 um	1 ol,Al	-	A03_Noguchi-1
RA-QD02-0241	CONSUMED		96 um	2 lpx,FeS,Fe	-	A02_Busemann
RA-QD02-0242	Tohoku Univ	120125	102 um	1 ol,pl	-	A02_Nakamura
RA-QD02-0243	JAXA		70 um	2 ol,lpx,FeS	-	A02_Noguchi
RA-QD02-0244	Curation glovebox2, UTS by FIB		60 um	2 ol,lpx,FeS	-	A02_Noguchi
RA-QD02-0245	container-K006		42 um	2 FeS,ol,lpx	-	CO,CU2
RA-QD02-0246-01 (parent: RA-QD02-0246.pdf)	Curation SG13a3	120229	26 um	1 ol	-	-
RA-QD02-0246-02 (parent: RA-QD02-0246.pdf)	Tohoku Univ	120229	26 um	1 pl	-	A02_Gucsik
RA-QD02-0247	CONSUMED		59 um	1 lpx,K-fid	-	A02_Nakamura
RA-QD02-0248	NASA	120229	150 um	2 ol,hpx,pl,FeS	-	NASA2
RA-QD02-0249	Curation SG10b5	120622	25.0 um	1 ol	-	-
RA-QD02-0250	Curation glovebox2, embedded in indium with Au coat	170124	76.5 um	1 lpx	-	A05_Liu

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	Label
RA-QD02-0251	Curation SG10b0	120622	34.5 um	1	ol,pl,hpx	-
RA-QD02-0252	Curation SG10b4	120622	29.9 um	1	ol,jpx	-
RA-QD02-0253	IPAG	160218	83 um	1	ol	A03_Bonal
RA-QD02-0254-01 (parent: RA-QD02-0254.pdf)	Curation SG10c1	160217	55 um	1	hpx	-
RA-QD02-0254-02 (parent: RA-QD02-0254.pdf)	Curation SG10e3	160217	18.0 um	1	hpx	-
RA-QD02-0255	Curation SG07c1	120622	186 um	4	Al	-
RA-QD02-0257	JAXA	160218	44.2 um	2	ol,pl,FeS	A03_Noguchi-1
RA-QD02-0258	Curation SG10d1	120806	29.5 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0259	CONSUMED	160219	72.4 um	1	pl,ol	A03_Yabuta
RA-QD02-0260	Curation SG10c2	120806	39.1 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0261	Curation SG10c3	120806	22.9 um	1	hpx	-
RA-QD02-0262	Curation SG10d0	120806	36.1 um	1	ol,jpx	-
RA-QD02-0263	Curation SG10d2	120806	31.6 um	1	hpx	-
RA-QD02-0264	Curation SG10d3	120806	28.3 um	1	ol	-
RA-QD02-0265	DIVIDED		26 um	2	[hpx,pl,ol,FeS]	CU1_Yakame, CU1_Uesugi, EXTRA
RA-QD02-0265-01 (parent: RA-QD02-0265.pdf)	Curation glovebox2	170124	um	2	-	A01_Langenhorst
RA-QD02-0265-02 (parent: RA-QD02-0265.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	170124	um	2	-	A01_Langenhorst
RA-QD02-0265-03 (parent: RA-QD02-0265.pdf)	Curation glovebox2, UTS by FIB	170124	um	2	-	A01_Langenhorst
RA-QD02-0271	Kyushu Univ.	160527	169 um	2	ol,pl,FeNi	A04_Noguchi
RA-QD02-0272	Hokkaido Univ.	160527	149 um	2	ol,jpx,hpx,FeS	A08_Bajo
RA-QD02-0273	Tohoku Univ.	160527	228 um	1	ol,hpx,K-fld	A07_Jourdan
RA-QD02-0274	Kyushu Univ.	160527	179 um	1	hpx,ol,jpx,pl	A04_Noguchi
RA-QD02-0275	Kyushu Univ.	160527	140 um	1	ol,Al	CU1_Matsumoto, A06_Matsumoto-2
RA-QD02-0276	Curation SG14a3	160527	117 um	2	ol,hpx,ap,jpx,pl,FeS	-
RA-QD02-0277	Kyushu Univ.	160527	217 um	2	hpx,jpx,ol,pl,FeS,chrn,Al,F	A06_Matsumoto-2
RA-QD02-0278	Univ. Glasgow	160527	94.4 um	1	ol	A05_Daly
RA-QD02-0279	Univ. Glasgow	160527	164 um	1	ol,pl	A05_Daly
RA-QD02-0280	Curation SG14b1	160527	88.9 um	2	ol,FeS	-
RA-QD02-0281	Curation SG14b2	160527	88.5 um	2	ol,chrn	-
RA-QD02-0282	Kyushu Univ. UTS by FIB	160527	243 um	2	ol,chrn	CU1_Matsumoto
RA-QD02-0283	Kyushu Univ.	160527	185 um	1	ol	CU1_Matsumoto, A06_Matsumoto-2
RA-QD02-0284	Curation SG14b5	160527	106 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0285	Kyushu Univ.	160527	141 um	2	ol,chrn	A04_Noguchi
RA-QD02-0286	Kyushu Univ., UTS by FIB	160527	200 um	2	pl,ol,hpx,FeS	CU1_Matsumoto
RA-QD02-0287	Kyushu Univ.	160527	121 um	1	ol,hpx,pl	A04_Noguchi
RA-QD02-0288	CONSUMED	160527	169 um	1	hpx,pl,jpx	A03_Jourdan
RA-QD02-0289	CONSUMED	160527	172 um	1	ol,hpx,pl	A02_Nishizumi
RA-QD02-0290	Curation SG14d0	160629	57.3 um	2	pl,ol,FeNi	-
RA-QD02-0291	CONSUMED	160629	96.0 um	1	ol	A05_Liu
RA-QD02-0292	Kyushu Univ. UTS by FIB	160629	79.9 um	2	ol,pl,jpx,FeS	CU1_Matsumoto
RA-QD02-0293	Curation SG07g3	160629	104 um	4	Al	-
RA-QD02-0294	Curation SG10e4	160713	30.9 um	1	ol	-
RA-QD02-0295	Curation SG10e5	160713	40.6 um	1	ol	-
RA-QD02-0296	Curation SG14d3	160713	78.9 um	2	pl,FeS	-
RA-QD02-0297	Curation SG14d4	160713	115 um	2	ol,FeNi,chrn	-
RA-QD02-0298	Curation SG07g4	160927	63.9 um	4	Al	-
RA-QD02-0299	Kyushu Univ.	160927	119 um	2	hpx,ol,chrn	A04_Noguchi
RA-QD02-0300	Tohoku Univ.	160927	190 um	2	ol,jpx,pl,chrn,hpx	A07_Jourdan
RA-QD02-0301	Curation SG43f5	161226	255 um	2	FeS,pl,ol	-
RA-QD02-0302	Curation SG14e2	161226	129 um	2	FeS,jpx	-
RA-QD02-0303	Curation SG14e3	161226	107 um	2	ol,pl,chrn	-
RA-QD02-0304	Curation SG14e4	161226	98.3 um	2	hpx,FeS	-
RA-QD02-0305	Curation SG14e5	170124	270 um	1	ol	-
RA-QD02-0306	Tohoku Univ.	170124	160 um	2	pl,ol,jpx,chrn	A07_Jourdan
RA-QD02-0307	Hokkaido Univ.	170124	100 um	2	ol,jpx,Fe	A08_Bajo
RA-QD02-0308	Kirkkareli Univ.	170228	102 um	1	hpx,ol,pl	A08_Yesiltas
RA-QD02-0309	Curation SG14f3	170228	49.3 um	1	hpx,pl	-
RA-QD02-0310	ASU	170427	127 um	2	ol,pl,FeS	A05_Schrader
RA-QD02-0311	Tohoku Univ.	170427	108 um	2	ol,jpx,pl,K-fld,Fe	A07_Jourdan
RA-QD02-0312	Curation SG15a0	170427	126 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0313	Curation SG15a1	170427	50.6 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0314	CONSUMED	170427	71.6 um	1	ol	A05_Liu
RA-QD02-0315	Curation SG15a3	170427	116 um	1	ol,pl,jpx	-
RA-QD02-0316	ASU	170427	117 um	2	ol,chrn,Al	A07_Davidson
RA-QD02-0317	Curation SG15a5	170427	116 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0318	Curation SG05p8	170427	48.4 um	3	C,Fe,Si,Al,Mg	-
RA-QD02-0319	Curation SG15b0	170427	61.9 um	1	ol,jpx	-
RA-QD02-0325	Kyushu Univ.	170629	182 um	2	ol,pl,FeS,jpx	CU1_Matsumoto, A06_Matsumoto-3
RA-QD02-0326	Curation SG15b2	170629	63.4 um	1	ol,pl,hpx	-
RA-QD02-0327	Curation SG15b3	170629	88.3 um	1	ol	-
RA-QD02-0328	Curation SG15b4	170629	51.7 um	1	hpx,pl	-
RA-QD02-0329	Curation SG15b5	170629	65.5 um	1	ol	-
RA-QD02-0330	Curation SG15c0	170629	46.1 um	1	ol	-
RA-QD02-0331	Curation SG15c2	170629	157 um	2	FeS,pl,jpx,ol,SiO	-
RA-QD02-0332	Univ. Hawaii	170628	47.9 um	1	ol	A06_Ishii
RA-QD02-0333	Curation SG15c4	170629	34.4 um	1	ol	-
RA-QD02-0334	Curation SG15c5	180531	88.2 um	1	hpx,ol	-
RA-QD02-0335	Curation SG14a5	190227	21.6 um	1	hpx,ol,K-fld	-
RA-QD02-0336	Curation SG14b0	190227	48.2 um	1	ol,jpx	-
RA-QD02-0337	Curation SG14b3	190227	38.1 um	1	ol	-
RA-QD02-0338	Curation SG14c0	190227	28.9 um	1	hpx,pl	-
RA-QD02-0339	Curation SG14c1	190227	37.0 um	2	ol,hpx,FeS	-
RA-QD02-0340	Curation SG14c2	190227	28.4 um	1	ol	-
RA-QD02-0341	Curation SG14c3	190227	34.5 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0342	Curation SG14c4	190227	31.6 um	2	ol,FeS,Al	-
RA-QD02-0343	Curation SG14c5	190227	40.0 um	1	hpx,ol	-
RA-QD02-0344	Curation SG14d1	190326	28.3 um	1	hpx,ol	-
RA-QD02-0345	Curation SG14d2	190326	26.8 um	1	ol	-
RA-QD02-0346	Curation SG14d5	190326	20.3 um	1	hpx,pl	-
RA-QD02-0347	Curation SG14f4	190326	27.4 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0348	Curation SG15d2	190326	24.2 um	2	pl,ol,chrn	-
RA-QD02-0349	Curation SG15a2	190326	23.9 um	1	hpx,pl,K-fld	-
RA-QD02-0350	Curation SG15b1	190326	16.9 um	1	ol	-
RA-QD02-0351	Curation SG15c3	190326	22.8 um	1	hpx,ol	-
RA-QD02-0352	Curation SG15d3	190326	52.9 um	1	hpx,ol,hpx	-
RA-QD02-0353	Curation SG15d4	190326	24.7 um	1	ol	-
RA-QD02-0354	Curation SG15d5	190326	47.1 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0355	Curation SG15e0	190326	28.8 um	1	hpx,jpx,pl	-
RA-QD02-0356	Curation SG15e1	190326	37.6 um	2	ol,FeS	-
RA-QD02-0357	Curation SG15e2	190326	58.8 um	1	ol,Pt	-
RA-QD02-0358	Curation SG15e3	190326	47.3 um	2	ol,jpx,FeS	-
RA-QD02-0359	Curation SG15e4	190326	34.5 um	2	ol,jpx,chrn	-
RA-QD02-0360	Curation SG15e5	190326	32.7 um	1	hpx,ol	-
RA-QD02-0361	Curation SG15f0	190326	35.0 um	2	ol,FeS	-
RA-QD02-0362	Curation SG15f1	190326	41.0 um	1	ol,Al	-
RA-QD02-0363	Curation SG15f2	190326	45.1 um	2	hpx,Fe	-
RA-QD02-0364	Curation SG15f3	190326	41.2 um	1	ol	-
RA-QD02-0365	Curation SG15f4	190326	45.6 um	2	ol,jpx,hpx,FeS	-
RA-QD02-0366	Curation SG15f5	190326	54.1 um	1	ol	-
RA-QD02-0367	Curation SG13a0	190326	57.8 um	1	hpx,pl,K-fld	-
RA-QD02-0368	Curation SG13a1	190326	41.0 um	2	ol,chrn	-
RA-QD02-0369	Curation SG13a4	190326	34.9 um	1	ol	-
RA-QD02-0370	Curation SG13a5	190326	44.4 um	1	SiO,pl,jpx	-
RA-QD02-0371	Curation SG13b0	190326	41.6 um	1	ol,pl,Al,F	-

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	label
RA-QD02-0372	Curation SG13b1	190326	41.1 um	2	ol,jpx,FeS	-
RA-QD02-0373	Curation SG13b2	190326	32.2 um	1	jpx,hpx,pl	-
RA-QD02-0374	Curation SG13b3	190326	89.9 um	1	jpx,ol	-
RA-QD02-0375	Curation SG13b4	190326	33.9 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0376	Curation SG13b5	190326	35.0 um	1	hpx,jpx	-
RA-QD02-0377	Curation SG13c0	190422	28.4 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0378	Curation SG13c1	190422	36.5 um	1	ol	-
RA-QD02-0379	Curation SG13c3	190422	29.9 um	1	jpx	-
RA-QD02-0380	Curation SG13c5	190422	30.6 um	1	ol	-
RA-QD02-0381	Curation SG13d0	190422	34.0 um	1	ol,K-fld	-
RA-QD02-0382	Curation SG13d1	190422	31.7 um	1	jpx,ol	-
RA-QD02-0383	Curation SG13d2	190422	39.5 um	1	ol	-
RA-QD02-0384	Curation SG13d3	190422	28.8 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0385	Curation SG13e0	190422	22.5 um	1	ol	-
RA-QD02-0386	Curation SG13e1	190422	22.2 um	1	ol,Al	-
RA-QD02-0387	Curation SG13e2	190422	42.6 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0388	Curation SG13e4	190422	31.3 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0389	Curation SG13e5	190422	31.4 um	1	ol,hpx,K-fld	-
RA-QD02-0390	Curation SG13f0	190422	27.6 um	1	jpx,pl,hpx	-
RA-QD02-0391	Curation SG13f1	190422	26.8 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0392	Curation SG13f2	190422	30.4 um	1	ol,hpx,jpx	-
RA-QD02-0393	Curation SG13f3	190422	22.6 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0394	Curation SG13f5	190422	32.3 um	1	ol	-
RA-QD02-0395	Curation SG24a0	190422	25.5 um	2	ol,FeS,K-fld,hpx,pl	-
RA-QD02-0396	Curation SG24a1	190422	24.8 um	1	jpx,pl,ol,hpx	-
RA-QD02-0397	Curation SG24a2	190422	37.0 um	2	ol,jpx,chl	-
RA-QD02-0398	Curation SG24a3	190422	23.4 um	1	jpx	-
RA-QD02-0399	Curation SG24a4	190422	39.6 um	1	jpx,ol,hpx,pl	-
RA-QD02-0400	Curation SG24e5	190422	59.4 um	4	ol,pl	-
RA-QD02-0401	Curation SG24b0	190422	46.2 um	2	ol,jpx,hpx,FeS	-
RA-QD02-0402	Curation SG24b1	190422	34.1 um	1	hpx	-
RA-QD02-0403	Curation SG24b2	190422	30.5 um	1	ol	-
RA-QD02-0404	Curation SG24b3	190422	28.4 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0405	Curation SG24b4	190422	23.4 um	1	ol,jpx,pl	-
RA-QD02-0406	Curation SG24b5	190422	35.5 um	1	jpx,ol	-
RA-QD02-0407	Curation SG24c0	190422	24.3 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0408	Curation SG24c1	190422	38.5 um	1	jpx,pl	-
RA-QD02-0409	Curation SG24c2	190422	24.8 um	1	ol,hpx,pl	-
RA-QD02-0410	Curation SG24c3	190422	31.7 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0411	Curation SG24c4	190422	29.1 um	1	ol	-
RA-QD02-0412	Curation SG24c5	190422	32.4 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0413	Curation SG24d0	190422	30.8 um	1	ol	-
RA-QD02-0414	Curation SG24d1	190422	30.8 um	1	ol,hpx,pl	-
RA-QD02-0415	Curation SG24d2	190528	25.8 um	1	jpx,pl,ol	-
RA-QD02-0416	Curation SG24d3	190528	65.3 um	1	ol	-
RA-QD02-0417	Curation SG24d4	190528	32.9 um	1	ol	-
RA-QD02-0418	Curation SG24d5	190528	40.7 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0419	Curation SG24e0	190528	29.2 um	1	jpx,hpx,ol	-
RA-QD02-0420	Curation SG24e1	190528	32.3 um	1	ol	-
RA-QD02-0421	Curation SG24e2	190528	39.7 um	1	pl,ol,K-fld	-
RA-QD02-0422	Curation SG24e3	190528	27.4 um	1	ol	-
RA-QD02-0423	Curation SG24e4	190528	24.1 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0424	Curation SG24e5	190528	29.0 um	1	pl,ol	-
RA-QD02-0425	Curation SG24f0	190528	19.6 um	2	ol,pl,FeS	-
RA-QD02-0426	Curation SG24f1	190528	24.5 um	2	ol,pl,chl	-
RA-QD02-0427	Curation SG24f2	190528	24.1 um	1	ol	-
RA-QD02-0428	Curation SG24f3	190528	31.0 um	1	ol,K-fld	-
RA-QD02-0429	Curation SG24f4	190528	22.4 um	1	ol	-
RA-QD02-0430	Curation SG24f5	190528	23.8 um	2	ol,pl,FeS,hpx	-
RA-QD02-0431	Curation SG25a0	190528	26.4 um	1	jpx	-
RA-QD02-0432	Curation SG25a1	190528	47.9 um	1	jpx,ol	-
RA-QD02-0433	Curation SG25a2	190528	26.6 um	1	ol	-
RA-QD02-0434	Curation SG25a3	190528	65.4 um	1	ol	-
RA-QD02-0435	Curation SG25a4	190528	29.1 um	1	ol	-
RA-QD02-0436	Curation SG25a5	190528	23.3 um	1	pl,jpx,hpx	-
RA-QD02-0437	Curation SG25b0	190528	17.9 um	2	ol,FeS	-
RA-QD02-0438	Curation SG25b1	190528	28.2 um	1	ol,K-fld	-
RA-QD02-0439	Curation SG25b2	190528	17.2 um	2	ol,Fe	-
RA-QD02-0440	Curation SG25b3	190528	23.5 um	2	ol,hpx,pl,Fe	-
RA-QD02-0441	Curation SG25b4	190528	25.2 um	1	ol,K-fld	-
RA-QD02-0442	Curation SG25b5	190528	25.2 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0443	Curation SG25c0	190528	27.5 um	2	ol,FeS	-
RA-QD02-0444	Curation SG25c1	190528	31.7 um	1	ol	-
RA-QD02-0445	Curation SG25c2	190528	21.2 um	1	hpx	-
RA-QD02-0446	Curation SG25c3	190528	33.3 um	2	ol,jpx,pl,FeS	-
RA-QD02-0447	Curation SG25c4	190528	29.8 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0448	Curation SG25c5	190528	32.3 um	2	ol,FeS	-
RA-QD02-0449	Curation SG25d0	190528	30.1 um	1	ol	-
RA-QD02-0450	Curation SG05h2	190528	38.9 um	3	C,OKI,NaCl	-
RA-QD02-0451	Curation SG05h3	190528	33.8 um	3	C,ON,NaCl,KCl	-
RA-QD02-0452	Curation SG05H4	190528	34.0 um	3	C,OKI,Mg,NaCl,KCl	-
RA-QD02-0453	Curation SG25f1	190528	32.5 um	2	FeS	-
RA-QD02-0454	Curation SG25f2	190528	41.8 um	1	ol,hpx,pl	-
RA-QD02-0455	Curation SG25f3	190528	39.5 um	1	ol	-
RA-QD02-0456	Curation SG25f4	190528	34.6 um	2	hpx,pl,ol,K-fld,FeS	-
RA-QD02-0457	Curation SG25f5	190528	52.2 um	1	ol,Al	-
RA-QD02-0458	Curation SG25e0	190528	27.9 um	1	ol	-
RA-QD02-0459	Curation SG25e1	190528	23.6 um	2	jpx,pl,hpx,FeS	-
RA-QD02-0460	Curation SG25e2	190528	36.3 um	2	ol,pl,FeS	-
RA-QD02-0461	Curation SG25e3	190528	25.4 um	2	ol,pl,Fe	-
RA-QD02-0462	Curation SG25e4	190528	22.7 um	2	ol,Al,Fe	-
RA-QD02-0463	Curation SG25e5	190528	35.1 um	2	FeS	-
RA-QD02-0464	Curation SG25f0	190528	51.0 um	2	FeS,hpx,ol	-
RA-QD02-0465	Curation SG25f1	190625	28.5 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0466	Curation SG25f2	190625	22.7 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0467	Curation SG25f3	190625	23.5 um	2	ol,pl,FeS	-
RA-QD02-0468	Curation SG25f4	190625	23.2 um	1	pl,K-fld,jpx	-
RA-QD02-0469	Curation SG25f5	190625	13.0 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0470	Curation SG26a0	190625	48.1 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0471-01 (insert: RA-QD02-0471.pdf)	Curation SG26a1	190625	24.1 um	2	ol,jpx,FeS	-
RA-QD02-0471-02 (insert: RA-QD02-0471.pdf)	Curation SG09a0	190625	11.5 um	1	pl,jpx	-
RA-QD02-0472	Curation SG26a2	190625	33.0 um	1	ol	-
RA-QD02-0473	Curation SG26a3	190625	25.0 um	1	ol	-
RA-QD02-0474	Curation SG26a4	190625	31.6 um	1	ol	-
RA-QD02-0475	Curation SG26a5	190625	25.9 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0476	Curation SG26b0	190726	33.5 um	1	pl,Cu	-
RA-QD02-0477	Curation SG26b1	190726	27.8 um	1	ol	-
RA-QD02-0478	Curation SG26b2	190726	38.2 um	1	ol	-
RA-QD02-0479	Curation SG26b4	190726	32.0 um	1	ol,jpx,Al	-
RA-QD02-0480	Curation SG26b3	190726	25.6 um	1	ol,Fe,Al	-
RA-QD02-0481	Curation SG26c0	190726	20.1 um	2	ol,FeS,Al	-
RA-QD02-0482	Curation SG26c1	190726	25.0 um	1	jpx,hpx,ol,Ci	-
RA-QD02-0483	Curation SG26c2	190726	28.0 um	2	ol,FeS,hpx,Al	-
RA-QD02-0484	Curation SG26c3	190726	25.2 um	2	jpx,FeNi,FeS,ol	-
RA-QD02-0485	Curation SG26c4	190726	27.2 um	1	ol,hpx,pl	-
RA-QD02-0487	Curation SG26c5	190726	32.6 um	2	ol,FeS,jpx,Al	-
RA-QD02-0488	Curation SG26d0	190726	51.5 um	2	ol,jpx,hpx,FeS,pl,Al	-

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	label
RA-QD02-0488	Curation SG36d1	190726	25.7 um	1	ol,hpx,Al	-
RA-QD02-0490	Curation SG36d2	190726	27.6 um	1	lpx,ol	-
RA-QD02-0491	Curation SG36d3	190726	29.4 um	1	ol	-
RA-QD02-0492	Curation SG36d4	190726	27.5 um	1	ol	-
RA-QD02-0493	Curation SG36d5	190726	32.8 um	1	ol	-
RA-QD02-0494	Curation SG36e0	190726	31.4 um	1	ol	-
RA-QD02-0495	Curation SG36e1	190726	26.0 um	1	ol	-
RA-QD02-0496	Curation SG36e2	190726	31.4 um	1	ol,lpx,Al	-
RA-QD02-0497	Curation SG36e3	190726	32.8 um	2	hpx,FeS,Na	-
RA-QD02-0498	Curation SG36e4	190726	29.1 um	1	ol	-
RA-QD02-0499	Curation SG36e5	190726	22.8 um	1	hpx,ol	-
RA-QD02-0500	Curation SG36f0	190726	33.9 um	2	pl,ol,hpx,FeS	-
RA-QD02-0501	Curation SG36f1	190726	32.8 um	1	ol,Al	-
RA-QD02-0502	Curation SG36f2	190726	52.0 um	1	ol,hpx,Cl	-
RA-QD02-0503	Curation SG36f3	190726	48.6 um	2	ol,FeS	-
RA-QD02-0504	Curation SG36f4	190726	37.1 um	1	ol,Al	-
RA-QD02-0505	Curation SG36f5	190726	31.9 um	1	ol	-
RA-QD02-0506	Curation SG42a0	190726	39.5 um	2	ol,pl,hpx,FeS	-
RA-QD02-0507	Curation SG42a1	190726	28.1 um	1	ol,pl,hpx	-
RA-QD02-0508	Curation SG42a2	190726	26.1 um	1	ol,hpx,lpx,Al	-
RA-QD02-0509	Curation SG42a3	190726	23.8 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0510	Curation SG42a4	190726	34.9 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0511	Curation SG42a5	190726	27.0 um	2	ol,lpx,chl,Al	-
RA-QD02-0512	Curation SG42b0	190726	29.0 um	ol	-	-
RA-QD02-0513	Curation SG42b1	190726	28.7 um	1	lpx,ol,pl	-
RA-QD02-0514	Curation SG42b2	190726	31.5 um	1	ol,lpx,Al	-
RA-QD02-0515	Curation SG20h5	190726	48.3 um	4	S ₂ O ₃ C,lpx	-
RA-QD02-0516	Curation SG42b3	190827	23.2 um	1	ol,hpx,ol	-
RA-QD02-0517	Curation SG42b4	190827	25.1 um	ol	-	-
RA-QD02-0518	Curation SG42b5	190827	29.5 um	1	lpx,hpx,ol,pl	-
RA-QD02-0519	Curation SG42c2	190827	26.0 um	1	ol,ap	-
RA-QD02-0520	Curation SG42c3	190827	30.6 um	1	ol	-
RA-QD02-0521	Curation SG42c4	190827	23.9 um	1	ol	-
RA-QD02-0522	Curation SG42c5	190827	33.3 um	1	K-fld,pl,ol	-
RA-QD02-0523	Curation SG42d0	190827	27.8 um	1	ol	-
RA-QD02-0524	Curation SG42d1	190827	19.8 um	1	ol	-
RA-QD02-0525	Curation SG42d2	190827	47.7 um	2	FeS	-
RA-QD02-0526	Curation SG42d3	190827	52.2 um	2	FeS,lpx,ol	-
RA-QD02-0527	Curation SG42d4	190827	35.0 um	2	FeS,ol,lpx	-
RA-QD02-0528	Curation SG42d5	190827	26.8 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0529	Curation SG42e0	190827	31.6 um	2	ol,FeS	-
RA-QD02-0530	Curation SG42e1	190827	33.5 um	1	ol	-
RA-QD02-0531	Curation SG42e2	190827	21.2 um	1	ol	-
RA-QD02-0532	Curation SG42e3	190827	30.8 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0533	Curation SG42e4	190827	51.3 um	2	FeS	-
RA-QD02-0534	Curation SG42e5	190827	52.3 um	2	FeS	-
RA-QD02-0535	Curation SG42f0	190827	24.7 um	1	ol	-
RA-QD02-0536	Curation SG42f1	190827	27.3 um	1	ol	-
RA-QD02-0537	Curation SG42f2	190827	35.6 um	2	FeS	-
RA-QD02-0538	Curation SG42f3	190827	20.5 um	1	pl	-
RA-QD02-0539	Curation SG42f4	190827	21.3 um	2	ol,chl	-
RA-QD02-0540	Curation SG42f5	190827	31.4 um	1	ol,Pt	-
RA-QD02-0541	Curation SG43a0	190827	45.5 um	2	chl,Ti	-
RA-QD02-0542-01	Curation SG43a2	190827	19.4 um	1	lpx	-
(parent : RA-QD02-0542.pdf)						
RA-QD02-0542-02	Curation SG43a1	190827	13.9 um	1	hpx,lpx,Na	-
(parent : RA-QD02-0542.pdf)						
RA-QD02-0543	Curation SG43a3	190827	27.4 um	1	lpx	-
RA-QD02-0544	Curation SG43a4	190827	18.1 um	1	ol,lpx	-
RA-QD02-0545	Curation SG43a5	190827	17.7 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0546	Curation SG43b0	190827	26.0 um	1	hpx,ol,pl	-
RA-QD02-0547	Curation SG43b1	190827	18.4 um	1	ol,K-fld	-
RA-QD02-0548	Curation SG43b2	190827	27.2 um	1	ol,lpx	-
RA-QD02-0549	Curation SG43b3	191030	18.7 um	1	pl	-
RA-QD02-0550	Curation SG43b4	191030	22.3 um	1	lpx	-
RA-QD02-0551	Curation SG43b5	191030	86.1 um	2	FeS,pl,ol	-
RA-QD02-0552	Curation SG43c0	191030	25.6 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0553	Curation SG43c1	191030	17.9 um	1	ol,lpx	-
RA-QD02-0554	Curation SG43c2	191030	51.1 um	1	ol	-
RA-QD02-0555	Curation SG43c3	191030	27.2 um	1	ol,pl	-
RA-QD02-0556	Curation SG43c4	191030	20.8 um	1	lpx,ol,pl	-
RA-QD02-0557	Curation SG43c5	191030	21.2 um	1	ol	-
RA-QD02-0558	Curation SG43d0	191030	25.0 um	1	lpx	-
RA-QD02-0559	Curation SG43d1	191030	23.1 um	1	ol	-
RA-QD02-0560	Curation SG43d2	191030	16.7 um	1	ol	-
RA-QD02-0561	Curation SG43d3	191030	18.8 um	1	ol	-
RA-QD02-0562	Curation SG43d4	191030	82.7 um	1	ol	-
RA-QD02-0563	Curation SG43d5	191030	16.5 um	1	lpx,ol,pl	-
RA-QD02-0564	Curation SG43e0	191030	38.8 um	2	FeNiS	-
RA-QD02-0565	Curation SG43e1	191030	20.5 um	1	ol	-
RA-QD02-0566	Curation SG43e2	191030	18.5 um	1	hpx,ol	-
RA-QD02-0567	Curation SG43e3	191030	27.0 um	2	ol,FeNi	-
RA-QD02-0568	Curation SG43e4	191030	24.9 um	1	ol	-
RA-QD02-0569	Curation SG43e5	191030	35.4 um	1	ol,Al,pl	-
RA-QD02-0570	Curation SG43f0	191030	21.5 um	1	ol,pl,lpx	-
RA-QD02-0571	Curation SG43f1	191030	25.6 um	2	ol,FeS	-
RA-QD02-0572	Curation SG43f2	191030	22.2 um	1	ol	-
RA-QD02-0573	Curation SG43f3	191030	25.6 um	2	ol,pl,chl,lpx,K-fld,ap	-
RA-QD02-0574	Curation SG43f4	191030	19.7 um	2	pl,FeS,ol,hpx	-
RA-QD02-0575	Curation SG07f5	191030	52.0 um	4	Al,FeS,Ca,Cl	-
RA-QD02-0576	Curation SG05h7	191030	43.4 um	3	C,F,O,Al,Ca,Mg	-
RA-QD02-0577	Curation SG44a0	191127	28.9 um	1	hpx	-
RA-QD02-0578	Curation SG44a1	191127	27.8 um	1	ol	-
RA-QD02-0579	Curation SG44a2	191127	38.2 um	1	ol	-
RA-QD02-0580	Curation SG44a3	191127	80.3 um	2	FeS	-
RA-QD02-0581	Curation SG44a4	191127	25.1 um	1	ol	-
RA-QD02-0582	Curation SG44a5	191127	18.4 um	1	ol,pl,lpx,Pt	-
RA-QD02-0583	Curation SG44b0	191226	36.1 um	2	pl,ol,Cr,Fe	-
RA-QD02-0584	Curation SG44b1	191226	22.3 um	1	ol,pl,Ca	-
RA-QD02-0585	Curation SG44b2	191226	34.5 um	2	FeS	-
RA-QD02-0586	Curation SG44b3	191226	29.2 um	2	FeS	-
RA-QD02-0587	Curation SG44b4	191226	32.5 um	2	lpx,pl,ol,FeS	-
RA-QD02-0588	Curation SG44c0	200825	81.4 um	2	chl,Mg,Ti,app,pl	-
RA-QD02-0589	Curation SG44c1	200825	27.3 um	1	ol	-
RA-QD02-0590	Curation SG44c2	200825	69.9 um	2	FeS	-
RA-QD02-0591	Curation SG44c3	200825	23.2 um	1	ol,Al	-
RA-QD02-0592	Curation SG44c4	200825	28.5 um	2	FeS	-
RA-QD02-0593	Curation SG44d0	200825	28.4 um	2	FeS,pl,lpx	-
RA-QD02-0594	Curation SG44d1	200825	24.0 um	1	pl,K-fld	-
RA-QD02-0595	Curation SG44d2	200825	15.8 um	1	ol	-
RA-QD02-0596	Curation SG44d3	200825	20.0 um	1	ol,pl,lpx	-
RA-QD02-0597	Curation SG44d4	200825	19.0 um	1	ol	-
RA-QD02-0598	Curation SG44d5	200825	25.5 um	1	lpx	-
RA-QD02-0599	Curation SG44e0	200825	22.1 um	1	ol,K-fld	-
RA-QD02-0600	Curation SG44e1	200825	21.1 um	2	FeNi,chl	-
RA-QD02-0601	Curation SG44e2	200825	32.0 um	1	lpx	-
RA-QD02-0602	Curation SG44e3	200825	22.8 um	1	ol	-
RA-QD02-0603	Curation SG44e4	200825	24.5 um	1	ol,hpx	-
RA-QD02-0604	Curation SG44e5	200825	25.4 um	1	ol,pl	-

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	Label
RA-QD02-0606	Curation SG44f0	200825	21.6 um	2	chm	-
RA-QD02-0606	Curation SG44f1	200825	20.8 um	2	chm,Al	-
RA-QD02-0607	Curation SG44f2	200825	32.4 um	1	ol,ap	-
RA-QD02-0608	Curation SG44f3	200825	23.0 um	1	lpx,Al	-
RA-QD02-0609	Curation SG44f4	200825	19.2 um	1	ol,lpx,pl,K-fld	-
RA-QD02-0610	Curation SG44f5	200825	21.4 um	1	ol	-
RA-QD02-0611	Curation SG41a0	200825	23.8 um	1	ol	-
RA-QD02-0612	Curation SG41a1	200825	18.9 um	1	pl	-
RA-QD02-0613	Curation SG07g7	200825	27.6 um	4	Au,Fe,Ni,Cr,Al,Si	-
RA-QD02-0614	Curation SG44c4	200923	22.1 um	2	ol,pl,FeS	-
RA-QD02-0615	Curation SG41a2	200923	32.1 um	2	ol,FeS,FeNiS,Al	-
RA-QD02-0616	Curation SG41a3	200923	19.2 um	1	pl	-
RA-QD02-0617	Curation SG41a4	200923	23.0 um	1	pl,lpx	-
RA-SG01-0001	Curation SG14a1	171222	151 um	1	lpx,pl,ol,hpx	EXTRA
RA-SG01-0002	Curation SG14a2	171225	63.5 um	1	ol,pl	EXTRA
RA-SG01-0003	Curation SG14a4	171225	54.1 um	1	ol,lpx,Al	-
RA-SG01-0004	Curation SG10a0	171225	25.7 um	1	ol	-
RA-SG01-0006	BROKEN	180125	35.0 um	1	hpx,ol,pl	-
RA-SG01-0007	Curation SG10a5	180125	31.2 um	1	lpx,hpx	-
RA-SG01-0008	Curation SG15a0	180531	43.4 um	1	ol,hpx,lpx,pl	-
RA-SG01-0009	Curation SG15a1	180531	96.9 um	2	ol,pl,FeNi	-
RA-SG01-0010	Curation SG10b1	180531	25.1 um	1	ol,pl,K-fld	-
RA-SG01-0011	Curation SG10f0	181029	36.8 um	1	ol	-
RA-SG01-0012	Curation SG10f1	181029	16.6 um	1	ol,pl	-
RA-SG01-0013	Curation SG10f2	181029	14.4 um	1	lpx	-
RA-SG01-0014	Curation SG10f3	181029	18.9 um	1	ol	-
RB-CV-0001	CONSUMED	121016	71.84 um	1	ol,pl,lpx	A02_Nagao
RB-CV-0002	CONSUMED	121016	71.1 um	1	ol,K-fld	A02_Park
RB-CV-0003	Curation glovebox2	121016	33.9 um	2	ol,FeS	A02_Tsuchiyaama
RB-CV-0004	JAXA	121016	205 um	2	ol,pl,hpx,lpx,FeS	-
RB-CV-0005	Curation SG05c6	121016	37 um	3	C,NaCl	-
RB-CV-0006	Curation SG05c7	121016	27.9 um	3	(C,N,O),C	-
RB-CV-0007	Curation SG05c8	121016	43.1 um	3	(C,N,O)	-
RB-CV-0008	Kyushu Univ.	121016	56.1 um	3	(C,N,O)	A04_Naraka
RB-CV-0009	CONSUMED	121016	82.51 um	1	ol,hpx,lpx,pl	A02_Nagao
RB-CV-0010	Curation glovebox2	121016	33.3 um	1	ol	A02_Tsuchiyaama
RB-CV-0011	Kyushu Univ.	160218	43.7 um	1	lpx	A03_Noguchi-2
RB-CV-0012	Curation SG05d1	121016	73.2 um	3	(C,O),(C,N,O)	-
RB-CV-0013	NASA	121016	98.5 um	1	lpx,pl,hpx,ol	NASA2
RB-CV-0014	NASA	121016	98.0 um	2	ol,FeS	NASA2
RB-CV-0015	NASA	121016	45.5 um	1	ol,pl	NASA2
RB-CV-0016	Curation SG11f3	121016	47.4 um	2	ol,FeS	-
RB-CV-0017	Curation SG05d2	121016	51.7 um	3	(C,N,O),(C,O)	-
RB-CV-0018	Curation SG07c7	121016	88.5 um	4	Al,(C,O)	-
RB-CV-0019	Curation SG05d4	121016	32.6 um	3	(C,N,O)	-
RB-CV-0020	Kirkland Univ.	121016	68.6 um	3	(C,O)	A08_Yesilbas
RB-CV-0021	Curation SG05h6	121016	49.3 um	3	CO	-
RB-CV-0022	CONSUMED	121107	165 um	1	ol,Al	A02_Nishizumi
RB-CV-0023	Curation SG12b4	121106	51.5 um	1	ol,pl	-
RB-CV-0024	CONSUMED	121107	108 um	2	ol,lpx,pl,ol	A04_Park
RB-CV-0025	Curation glovebox2	121107	91.0 um	1	ol,pl,hpx,(Ca,Cl)	CO
RB-CV-0026	JAXA	121107	83.2 um	1	ol	CU1_Yada
RB-CV-0027	Curation SG05d5	121107	59 um	3	(C,N,O)	-
RB-CV-0028	NASA	121107	76.1 um	1	pl,hpx,ol	NASA2
RB-CV-0029	NASA	160219	86 um	3	(C,O),pl,NaCl	A03_Chan
RB-CV-0030	Curation SG11f4	121107	34.1 um	1	lpx,pl,ol	-
RB-CV-0031	Kyushu Univ.	121107	61 um	3	(C,N,O)	A04_Naraka
RB-CV-0032	Curation SG05d7	121107	59 um	3	(C,N,O)	-
RB-CV-0033	Curation SG11f5	121107	43.7 um	1	ol,pl	-
RB-CV-0034	Curation SG17a0	121107	48.8 um	1	lpx,pl	-
RB-CV-0035	Curation SG05d8	121107	25 um	3	(C,N,O),NaCl,hpx	-
RB-CV-0036	JAXA	121107	57.8 um	1	ol,hpx	CU1_Yada
RB-CV-0037	Curation glovebox2	121107	51.7 um	2	ol,lpx,hpx,ol	A02_Tsuchiyaama
RB-CV-0038	US Naval Research Lab.	160219	51.7 um	2	ol,FeS,hpx	A03_Stroud
RB-CV-0039	CONSUMED	121107	76.78 um	1	pl,ol,hpx	A02_Nagao
RB-CV-0040	CONSUMED	160219	61.0 um	1	ol	A03_Yabuta
RB-CV-0041	Curation SG05e1	121114	49 um	3	(C,O),(C,N,O),NaCl	-
RB-CV-0042	Curation SG07c8	121115	56 um	4	Al	-
RB-CV-0043	BROKEN	121114	19.8 um	1	ol,lpx,(Ca)	CO
RB-CV-0044	JAXA	121114	84.9 um	1	ol	CU1_Yada
RB-CV-0045	Curation glovebox2	121114	25.8 um	1	ol	A02_Tsuchiyaama
RB-CV-0046	Curation SG07c9	121115	71 um	4	Al,ol	-
RB-CV-0048	Curation SG07d0	121115	77 um	4	Al	-
RB-CV-0049	Curation SG05e5	121115	37 um	3	(C,N,O)	-
RB-CV-0050	Curation SG12d3	121114	62.0 um	1	ol	-
RB-CV-0051	CONSUMED	121115	78.8 um	2	hpx,pl,ol	A02_Park
RB-CV-0052	Curation SG05e2	121115	40 um	3	(C,O),Cl	-
RB-CV-0053	Curation SG17a3	121114	23.4 um	1	ol	-
RB-CV-0054	Curation SG07d1	121115	82 um	4	Al	-
RB-CV-0055	Curation SG05e3	121115	45 um	3	(C,N,O),Al	-
RB-CV-0056	Curation SG07d4	121115	113 um	4	Al	-
RB-CV-0057	Curation SG07d2	121115	74 um	4	Al	-
RB-CV-0058	Curation SG07d3	121115	59 um	4	Al	-
RB-CV-0059	Curation SG17a4	121114	33.1 um	1	ol	-
RB-CV-0060	Curation SG17a5	121129	24.7 um	1	ol,pl	-
RB-CV-0063	Curation SG12e0	121129	77.7 um	2	ol,FeS,Al	-
RB-CV-0064	Curation SG17b0	121129	34.5 um	1	ol,hpx,pl	-
RB-CV-0065	Curation SG05e6	121205	33 um	3	(C,N,O),NaCl	-
RB-CV-0066	Curation SG05e7	121205	29 um	3	(C,N,O),NaCl	-
RB-CV-0067	Curation SG07d5	121204	61 um	4	(Si,O)	-
RB-CV-0068	Curation SG05f2	121205	55 um	3	(C,N,O),ol	-
RB-CV-0069	Curation SG17b1	121129	29.2 um	1	ol,pl	-
RB-CV-0070	Curation SG07e0	121129	72 um	4	(Fe,Gr,Ni)	-
RB-CV-0071	Curation SG17b2	121129	30.1 um	1	ol	-
RB-CV-0072	Curation SG07d6	121204	87 um	4	Al,(C,O)	-
RB-CV-0073	Curation SG07d7	121205	73 um	4	Al	-
RB-CV-0074	Curation SG05f3	121205	26 um	3	(C,N,O),NaCl,Al	-
RB-CV-0075	Curation SG07d8	121204	63 um	4	(Si,O)	-
RB-CV-0076	Curation SG17b3	121129	39.8 um	1	ol	-
RB-CV-0077	Curation SG05e8	121205	100 um	3	(C,N,O)	-
RB-CV-0078	Curation SG05f1	121205	208 um	3	(C,O)	-
RB-CV-0079	Kyushu Univ.	121205	68 um	3	(C,N,O),Al,K,Si	A04_Naraka
RB-CV-0080	NASA	160219	83 um	3	(C,N,O),(C,O),Al,K,Si	A03_Chan
RB-CV-0081	Curation SG12e2	121114	53.72 um	2	ol,FeS	-
RB-CV-0082	CONSUMED	160218	107.42 um	1	pl, hpx, K-fld	A03_Jourdan
RB-CV-0083	Curation glovebox2, PS	160219	93.66 um	1	lpx,ol,pl,Al	A03_Boonsue
RB-CV-0084	Curation SG12e5	121114	56.02 um	1	ol,lpx	-
RB-CV-0085	Curation SG12f0	121114	72.97 um	1	ol	-
RB-CV-0086	Curation glovebox2,attached to carbon fiber using crystal bond	160219	49.26 um	1	ol, Ca	A03_Terada
RB-CV-0087	Univ. Glasgow	121114	48.61 um	2	lpx,FeS, FeNi	A05_Daly
RB-CV-0088	Curation SG12f3	121114	49.17 um	1	lpx	-
RB-CV-0089	CONSUMED	160218	86.16 um	1	lpx,ol	A03_Noguchi-2
RB-CV-0090	Curation SG17b4	121129	34.33 um	1	ol	-
RB-CV-0091	ASU	121129	29.88 um	2	ol,ol	A07_Davidson
RB-CV-0092	Curation SG17c1	121129	41.26 um	1	ol	-
RB-CV-0094	Curation SG17c2	121129	17.96 um	1	ol	-
RB-CV-0095	Curation SG17c3	121129	41.31 um	1	ol	-

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	Label
RB-CV-0096	Univ. Hawaii		23.73 um	2 ol, hpx, FeS	-	AD6 Ishii
RB-CV-0097	Curation SG17c5		17.94 um	1 ol	-	-
RB-CV-0098	Purdue Univ.		21.14 um	2 lpx, ol, pl, FeS	-	AD6 Thompson
RB-CV-0099	Curation SG17d5		26.38 um	1 lpx, hpx	-	-
RB-CV-0100	Curation SG17e0		20.48 um	1 ol	-	-
RB-CV-0101	Curation SG17e1		22.11 um	2 ol, pl, FeNi	-	-
RB-CV-0102	Curation SG17e2		26.28 um	1 ol, pl	-	-
RB-CV-0103	Curation SG17e3		25.22 um	1 ol	-	-
RB-CV-0104	Curation SG17e5		21.99 um	1 lpx, ol	-	-
RB-CV-0105	Curation SG17f0		18.90 um	1 lpx	-	-
RB-CV-0106	Curation SG17f1		26.01 um	2 ol, FeS	-	-
RB-CV-0107	Curation SG17f2		24.17 um	1 pl	-	-
RB-CV-0108	Curation SG17f3		26.07 um	2 ol, chm	-	-
RB-CV-0109	Curation SG17f4		28.42 um	1 ol	-	-
RB-CV-0110	Curation SG17f5		18.72 um	1 ol	-	-
RB-CV-0111	Curation SG18a1		29.12 um	1 lpx, hpx	-	-
RB-CV-0112	Curation SG18a2		27.79 um	1 lpx	-	-
RB-CV-0113	Curation SG18a3		27.83 um	1 ol	-	-
RB-CV-0114	Curation SG18a4		24.57 um	1 ol	-	-
RB-CV-0115	Curation SG18b1		20.83 um	1 lpx	-	-
RB-CV-0116	Curation SG18a0		28.24 um	2 ol, lpx, FeS	-	-
RB-CV-0117	Curation SG18b2		25.76 um	1 ol, pl	-	-
RB-CV-0118	Curation SG18b3		21.44 um	1 ol, pl	-	-
RB-CV-0119	Curation SG18b4		24.33 um	2 ol, lpx, FeS	-	-
RB-CV-0120	Curation SG18b5		27.40 um	1 ol	-	-
RB-CV-0121	Purdue Univ.		26.45 um	2 ol, lpx, FeS	-	AO6 Thompson
RB-CV-0122	Curation SG18c1		25.24 um	1 ol	-	-
RB-CV-0123	Curation SG18c2		19.43 um	1 ol	-	-
RB-CV-0124	Curation SG18c3		23.77 um	4 hpx, pl	-	-
RB-CV-0125	Curation SG18c4		27.07 um	4 ol	-	-
RB-CV-0126	Curation SG18c5		15.96 um	1 ol, pl	-	-
RB-CV-0127	Curation SG18d2		19.44 um	2 FeNi, chm, pl	-	-
RB-CV-0128	Kyushu Univ.		47.75 um	2 ol, lpx, hpx, pl, Fe, FeS	-	CO, AO6 Matsumoto-1
RB-CV-0129	Curation SG18b0		23.47 um	4 hpx	-	-
RB-CV-0132	Curation SG07e5		50 um	4 Al, O	-	-
RB-CV-0133	Curation SG18d4		30.7 um	1 ol	-	-
RB-CV-0134	Curation SG18e0		40.2 um	1 ol, lpx	-	-
RB-CV-0135	Curation SG18e1		27.25 um	1 ol	-	-
RB-CV-0136	Curation SG18e2		29.13 um	2 ol, hpx, FeS	-	-
RB-CV-0138	Curation SG18e4		17.6 um	1 ol	-	-
RB-CV-0139	Curation SG18e5		15.0 um	1 ol	-	-
RB-CV-0140	Curation SG18f0		20.7 um	1 ol	-	-
RB-CV-0141	Curation SG18f1		16.1 um	1 ol, lpx	-	-
RB-CV-0142	Curation SG18f2		17.7 um	1 ol	-	-
RB-CV-0143	Curation SG18f3		14.7 um	1 ol	-	-
RB-CV-0144	Univ. Jena		17.1 um	1 lpx, hpx, pl	-	AO4 Langenhorst
RB-CV-0145	Curation SG18f5		13.9 um	1 ol, lpx, pl	-	-
RB-CV-0146	Curation SG19a0		14.8 um	1 ol, lpx, hpx	-	-
RB-CV-0147	Curation SG19a1		22.3 um	1 lpx, ol, Al	-	-
RB-CV-0148	Kyushu Univ.	160218	21.2 um	1 ol	-	AO3 Noguchi-2
RB-CV-0149	Curation SG19a3		23.9 um	1 lpx	-	-
RB-CV-0150	Curation SG19a5		21.19 um	1 ol, lpx	-	-
RB-CV-0151	Curation SG19b1		23.36 um	1 ol	-	-
RB-CV-0152	Curation SG19b2		11.56 um	1 ol	-	-
RB-CV-0153-01	Curation SG19b3		18.58 um	1 ol	-	-
(parent - RB-CV-0153.pdf)						
RB-CV-0153-02	Curation SG19b4		26.80 um	1 ol	-	-
(parent - RB-CV-0153.pdf.1)						
RB-CV-0155	Curation SG19b5		15.58 um	1 ol	-	-
RB-CV-0156	Curation SG19c0		26.30 um	1 ol	-	-
RB-CV-0157	Curation SG19c1		21.5 um	2 chm, Al	-	-
RB-CV-0158	Curation SG19c2		23.39 um	1 ol	-	-
RB-CV-0159	Curation SG19c2		12.15 um	2 ol, FeNi	-	-
RB-CV-0160	Curation SG19c4		18.48 um	1 ol	-	-
RB-CV-0161	Curation SG19c5		15.12 um	1 ol	-	-
RB-CV-0162	Curation SG19d0		18.11 um	1 ol	-	-
RB-CV-0163-01	Curation SG19d1		29.92 um	1 ol	-	-
(parent - RB-CV-0163.pdf.1)						
RB-CV-0163-02	Curation SG19d3		44.16 um	1 ol	-	-
(parent - RB-CV-0163.pdf)						
RB-CV-0165-01	Curation SG19d4		22.38 um	1 ol	-	-
(parent - RB-CV-0165.pdf.1)						
RB-CV-0165-02	Curation SG19e0		22.98 um	1 ol, pl	-	-
(parent - RB-CV-0165.pdf)						
RB-CV-0167	Curation SG19e1		15.33 um	1 ol	-	-
RB-CV-0168	Curation SG19e2		17.68 um	1 pl	-	-
RB-CV-0169	Curation SG19e3		19.4 um	1 ol	-	-
RB-CV-0170-01	Curation SG19e4		13.2 um	1 lpx	-	-
(parent - RB-CV-0170.pdf)						
RB-CV-0171	Curation SG19e5		17.4 um	1 pl	-	-
RB-CV-0172	Curation SG19f0		19.4 um	1 lpx, ol	-	-
RB-CV-0173	Curation SG19f1		19.8 um	2 lpx, Fe	-	-
RB-CV-0174	Curation SG19f2		18.50 um	1 ol	-	-
RB-CV-0175	Curation SG19f3		12.9 um	1 lpx	-	-
RB-CV-0176	Curation SG19f4		11.9 um	1 ol	-	-
RB-CV-0177	Curation SG19f5		18.9 um	1 ol	-	-
RB-CV-0179	Curation SG20a0		22.5 um	1 ol, lpx	-	-
RB-CV-0180	Curation SG20a1		19.6 um	1 ol	-	-
RB-CV-0181	Curation SG20a2		22.5 um	1 lpx	-	-
RB-CV-0182	Curation SG20a3		14.9 um	1 hpx	-	-
RB-CV-0183	Curation SG20a4		18.4 um	1 ol	-	-
RB-CV-0184	Curation SG20a5		24.2 um	1 ol, Al	-	-
RB-CV-0185	Curation SG20b0		12.0 um	1 ol	-	-
RB-CV-0186	Curation SG20b1		16.18 um	1 ol	-	-
RB-CV-0187	BROKEN		17.3 um	1 ol, hpx	-	-
RB-CV-0188-01	Curation SG20b3		23.06 um	1 hpx, Al	-	-
(parent - RB-CV-0188.pdf)						
RB-CV-0192	Univ. Jena		17.2 um	1 hpx, lpx, ol	-	AD4 Langenhorst
RB-CV-0193	Curation SG20d1		15.0 um	1 hpx, pl	-	-
RB-CV-0194	Curation SG20d2		18.3 um	1 ol, pl	-	-
RB-CV-0195	Curation SG20d3		18.8 um	1 ol	-	-
RB-CV-0196-01	Curation SG20d4		16.3 um	1 pl, lpx	-	-
(parent - RB-CV-0196.pdf)						
RB-CV-0196-02	Curation SG20d5		13.4 um	1 lpx	-	-
(parent - RB-CV-0196.pdf.1)						
RB-CV-0197	Curation SG20e0		18.8 um	1 pl	-	-
RB-CV-0198	Curation SG20e1		12.7 um	1 ol	-	-
RB-CV-0199	Curation SG20e2		19.1 um	1 ol	-	-
RB-CV-0200	Curation SG20e3		25.4 um	1 pl	-	-
RB-CV-0201	Curation SG20e4		15.8 um	1 lpx	-	-
RB-CV-0202	Curation SG07e6		15 um	4 Al	-	-
RB-CV-0203	Curation SG07e8		10 um	4 Cr, Zn	-	-
RB-CV-0204	Curation SG20c5		11.5 um	1 ol	-	-
RB-CV-0205	Curation SG20e5		28.4 um	1 ol	-	-
RB-CV-0206	Curation SG20f0		28.9 um	1 ol	-	-
RB-CV-0207	Curation SG20f1		12.2 um	1 pl	-	-
RB-CV-0208	Curation SG20f2		17.3 um	1 pl	-	-
RB-CV-0209	Curation SG20f4 under		35.9 um	2 ol, FeS	-	-
RB-CV-0210	Curation SG20f3		16.8 um	1 ol	-	-
RB-CV-0211	Curation SG12f5		46.2 um	1 ol	-	-

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	Label
RB-CV-0212	Curation SG20f5		18.8 um	1 lpx	-	
RB-CV-0213	Curation SG21a0		16.8 um	1 lpx,pl	-	
RB-CV-0214-01	Curation SG21a1		17.5 um	1 ol	-	
(parent: RB-CV-0214.pdf)						
RB-CV-0214-02	Curation SG21a2		15.4 um	1 ol	-	
(parent: RB-CV-0214.pdf)						
RB-CV-0215	Curation SG21a3		22.1 um	1 ol	-	
RB-CV-0216	Curation SG21a4		17.9 um	1 ol	-	
RB-CV-0217	Curation SG21a5		37.3 um	1 ol	-	
RB-CV-0218	Curation SG21b0		27.9 um	2 ol,lpx,FeS,Al	-	
RB-CV-0219	Curation SG21b1		13.0 um	1 hpx,lpx	-	
RB-CV-0220	Curation SG21b2		12.3 um	1 lpx	-	
RB-CV-0221	Curation SG07f9		40 um	4 Al,Mg	-	
RB-CV-0222	Curation SG21b3		13.0 um	1 ol	-	
RB-CV-0223	Curation SG21b4		24.7 um	1 ol	-	
RB-CV-0224	Curation SG21b5		15.9 um	1 ol	-	
RB-CV-0225	Curation SG21c0		38.2 um	1 ol	-	
RB-CV-0226	Curation SG21c1		25.8 um	1 lpx,ol	-	
RB-CV-0227	Curation SG21c2		22.8 um	1 ol	-	
RB-CV-0228	Curation SG21c3		14.3 um	1 lpx	-	
RB-CV-0229	Curation SG21c4		12.4 um	1 pl	-	
RB-CV-0230	Curation SG21c5		17.4 um	1 ol,pl	-	
RB-CV-0231	Curation SG21d0		25.3 um	1 hpx	-	
RB-CV-0232	Curation SG21d1		10.7 um	1 lpx	-	
RB-CV-0233	Curation SG21d2		33.5 um	2 ol,FeS	-	
RB-CV-0234	ASU		25.9 um	2 FeS,Fe,FeNiS,CuS	-	A05_Schrader
RB-CV-0235	Curation SG21d3		15.7 um	1 ol,pl	-	
RB-CV-0236	Curation SG21d5		14.7 um	1 hpx	-	
RB-CV-0237	Curation SG21e0		20.8 um	1 ol,lpx	-	
RB-CV-0239	Curation SG05g4		15 um	3 C, NaCl, Al	-	
RB-CV-0240	Curation SG07g0		20 um	4 Al,Mg	-	
RB-CV-0241	Curation SG07g1		40 um	4 Al	-	
RB-CV-0242	Curation SG21e2		17.4 um	1 lpx,ol	-	
RB-CV-0243	Curation SG05g5		10 um	3 (C,N,O)	-	
RB-CV-0244	Curation SG07g2		30 um	4 Al	-	
RB-CV-0245	Curation SG21e5		17.8 um	1 ol	-	
RB-CV-0246	Curation SG21f0		27.4 um	1 pl,ol	-	
RB-CV-0247	Curation SG21f1		22.5 um	2 ol,FeS	-	
RB-CV-0248	Curation SG21f2		17.1 um	1 ol	-	
RB-CV-0249	Curation SG21f3		17.8 um	1 ol	-	
RB-CV-0250	Curation SG21f4		16.9 um	1 pl,ol	-	
RB-CV-0251	Curation SG21f5		16.4 um	1 ol	-	
RB-CV-0252	Curation SG17b4	160210	23.6 um	1 ol	-	
RB-CV-0253	Curation SG17d0	160217	24 um	1 ol	-	
RB-CV-0254	Curation SG17d1	160217	17 um	1 ol	-	
RB-CV-0255	Curation SG17d2	160217	19 um	1 hpx,ol,pl	-	
RB-CV-0256	Curation SG17d3	160217	22 um	1 ol	-	
RB-CV-0257	Curation SG17d4	160217	16 um	1 ol	-	
RB-CV-0258	Curation SG18a5	160217	24 um	1 ol	-	
RB-CV-0259	Curation SG05g0	160217	30 um	3 C	-	
RB-CV-0260	Curation SG18d0	160217	9 um	1 hpx	-	
RB-CV-0261	Curation SG05g6	160426	26.9 um	3 C, O, N	-	
RB-CV-0262	ASU	160426	39.2 um	2 chm	-	A07_Davidson
RB-CV-0263-01	Curation SG22a2	160426	20.6 um	1 ol	-	
(parent: RB-CV-0263.pdf)						
RB-CV-0263-02	Curation SG22a0	160426	15.3 um	1 ol	-	
(parent: RB-CV-0263.pdf)						
RB-CV-0264	Curation SG22a4	160426	15.7 um	1 ol	-	
RB-CV-0265	Curation SG22a5	160426	32.2 um	1 ol	-	
RB-CV-0266	Curation SG22b0	160629	25.7 um	1 ol	-	
RB-CV-0267	Hokkaido Univ.	160629	38.5 um	1 ol	-	A08_Bajo
RB-CV-0268	Curation SG22b2	160629	26.6 um	1 pl	-	
RB-CV-0269	Curation SG22b3	160629	18.7 um	1 pl	-	
RB-CV-0270	Curation SG22b4	160629	19.8 um	1 lpx	-	
RB-CV-0271	Curation SG22b5	160629	21.1 um	1 ol	-	
RB-CV-0272	Curation SG22c0	160629	31.8 um	1 lpx,pl	-	
RB-CV-0273	Curation SG22c1	160629	13.1 um	1 ol	-	
RB-CV-0274	Curation SG07g4	160629	20.6 um	4 Al	-	
RB-CV-0275	Curation SG22c2	160927	15.4 um	1 pl,ol	-	
RB-CV-0276	Curation SG22c3	160927	11.2 um	1 ol	-	
RB-CV-0277	Curation SG22c4	160927	27.0 um	1 ol,hpx	-	
RB-CV-0278	Curation SG22c5	160927	17.8 um	1 hpx	-	
RB-CV-0279	Curation SG22d0	160927	21.0 um	1 lpx	-	
RB-CV-0280	Curation SG22d1	160927	13.4 um	1 ol	-	
RB-CV-0281	Curation SG22d2	160927	30.1 um	1 lpx,Al,Zn	-	
RB-CV-0282	Curation SG22d3	160927	36.3 um	1 lpx	-	
RB-CV-0283	Curation SG22d4	160927	15.6 um	1 lpx,pl	-	
RB-CV-0284	Curation SG22d5	160927	19.5 um	1 ol	-	
RB-CV-0285	Curation SG22e0	160927	15.5 um	1 lpx	-	
RB-CV-0286	Curation SG22e1	160927	22.4 um	1 ol	-	
RB-CV-0287	Curation SG22e2	160927	24.3 um	1 pl,ol	-	
RB-CV-0288	Curation SG22e3	160927	16.1 um	2 K-rid,pl,Ti	-	
RB-CV-0289	Curation SG22e4	160927	20.8 um	1 hpx,pl	-	
RB-CV-0290	Curation SG22e5	160927	11.7 um	1 hpx	-	
RB-CV-0291	Curation SG22f0	160927	10.6 um	1 hpx	-	
RB-CV-0292	Curation SG22f1	160927	24.3 um	1 hpx,Al	-	
RB-CV-0293	Curation SG22f2	160927	14.3 um	1 hpx,ol	-	
RB-CV-0294	Curation SG22f4	160927	28.8 um	1 ol,Al	-	
RB-CV-0295	Curation SG12a0	160927	59.7 um	1 ol,Al,Ba,Cu,S	-	
RB-CV-0296	Curation SG18d5	160927	20.1 um	1 lpx,hpx	-	
RB-QD04-0001	Curation glovebox2, almost consumed, pressed on Au plate		19 um	3 (C,N,O),C,ol,Al	-	PE
RB-QD04-0002	NASA	111208	38 um	1 ol,pl,K-rid	-	NASA
RB-QD04-0005	NASA	111208	36 um	1 hpx,pl	-	NASA
RB-QD04-0006	Curation glovebox2, PS with Au-coat		32 um	1 ol,pl	-	PE
RB-QD04-0007	Curation SG06a5	120515	14 um	1 pl	-	
RB-QD04-0008	Curation glovebox2, PB embedded in epoxy resin		44 um	1 ol,hpx	-	A01_Noguchi
RB-QD04-0008-01_02	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	1 -	-	A01_Noguchi
(parent: RB-QD04-0008.pdf)						
RB-QD04-0008-03_04	Curation glovebox2, UTS by FIB		- um	1 -	-	A01_Noguchi
(parent: RB-QD04-0008.pdf)						
RB-QD04-0011	NASA, PB embedded in epoxy resin	160219	35 um	1 [ol]	-	A01_Noguchi,A03_Zolensky
RB-QD04-0011-01_02	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	1 -	-	A01_Noguchi
(parent: RB-QD04-0011.pdf)						
RB-QD04-0012	Curation SG06a7	120515	21 um	1 pl,hpx,ol	-	
RB-QD04-0014	JAXA		158 um	1 ol,lpx,pl,FeS	-	
RB-QD04-0015	Curation glovebox2, PB embedded in epoxy resin		47 um	1 ol,FeS	-	A01_Noguchi
RB-QD04-0015-01_02	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	1 -	-	A01_Noguchi
(parent: RB-QD04-0015.pdf)						
RB-QD04-0017	Curation SG07a0	120106	56 um	4 Al,CF	-	
RB-QD04-0018	Curation SG06b0	120515	23 um	1 pl,hpx	-	
RB-QD04-0022	NASA, PS embedded in EM812 with carbon coat	160219	38 um	1 pl,Al	-	A01_Nakamura,A03_Zolensky
RB-QD04-0023	CONSUMED		54 um	1 ol	-	PE
RB-QD04-0024	Curation glovebox2, FIB hole, PB embedded in epoxy resin		35 um	1 lpx,pl	-	A01_Noguchi
RB-QD04-0024-01_02	Curation glovebox2, UTS by UM		- um	1 -	-	A01_Noguchi
(parent: RB-QD04-0024.pdf)						
RB-QD04-0024-04_06	Curation glovebox2, UTS by FIB		- um	1 -	-	A01_Noguchi

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	Label
RC-MD01-0002	Curation SG31a2	170629	64.7 um	1	lpx,ol	-
RC-MD01-0003	Curation SG31a3	170629	79.0 um	1	lpx,pl,hpx	-
RC-MD01-0004	Curation SG31a4	170721	42.2 um	1	pl,ol	-
RC-MD01-0005	Curation SG07f0	170721	28.6 um	4	Si,O	-
RC-MD01-0006-01	Curation SG07f1	170721	35.2 um	4	Al,O,C,F,N	-
(parent: RC-MD01-0006.pdf.1)						
RC-MD01-0006-02	Curation SG07f2	170721	21.6 um	4	Fe,Ni,Cr,Al	-
(parent: RC-MD01-0006.pdf.1)						
RC-MD01-0007	Curation SG05g9	170721	47.7 um	3	C,O,N	-
RC-MD01-0008	Curation SG05h0	170721	53.9 um	3	C,O,N	-
RC-MD01-0009	Curation SG31a5	170721	73.7 um	2	hpx,lpx,pl,FeS	-
RC-MD01-0010	Curation SG23b0left	170721	17.6 um	1	ol	-
RC-MD01-0011	Curation SG31b0	170829	69.9 um	1	ol,hpx,K-fld	-
RC-MD01-0012	Purdue Univ.	170829	136 um	2	ol,pl,FeNiS	AD6_Thompson
RC-MD01-0013	Curation SG31b2	170925	141 um	2	hpx,pl,lpx,FeS	-
RC-MD01-0014	Curation SG31b3	170925	61.3 um	1	lpx,pl	-
RC-MD01-0015	Curation SG31b4	170925	60.3 um	1	ol,lpx	-
RC-MD01-0016	Curation SG31b5	170925	69.8 um	1	lpx,pl	-
RC-MD01-0017	Curation SG31c0	170925	78.1 um	1	lpx,pl,hpx	-
RC-MD01-0018	Univ. Hawaii	170925	76.3 um	1	ol,lpx	AD6_Ishii
RC-MD01-0019	Curation SG31c2	170925	80.9 um	2	ol,FeS,Al	-
RC-MD01-0020	Curation SG31c3	170925	97.2 um	2	ol,FeS	-
RC-MD01-0021	Curation SG31c4	171027	45.5 um	2	ol,FeS,pl,hpx	-
RC-MD01-0022	Curation SG23b1	171027	36.0 um	1	ol	-
RC-MD01-0023	Curation SG31c5	171027	64.5 um	2	lpx,FeS	-
RC-MD01-0024	Curation SG23b2	171027	32.6 um	1	ol	-
RC-MD01-0025	Purdue Univ.	171027	31.7 um	2	lpx,ol,pl,FeNiS	AD6_Thompson
RC-MD01-0026	Curation SG23b4	171027	35.6 um	1	ol,hpx	-
RC-MD01-0027	Curation SG31d0	171127	92.4 um	2	ol,FeS,Al	-
RC-MD01-0028	JAXA	171127	160 um	2	ol,pl,FeNi	-
RC-MD01-0029	Curation SG31d2	171127	46.1 um	1	hpx,lpx	-
RC-MD01-0030	Curation SG31d3	171127	122 um	2	lpx,FeS,ol,FeNi	-
RC-MD01-0031	Purdue Univ.	171127	55.1 um	2	lpx,ol,hpx,pl,FeS	AD6_Thompson
RC-MD01-0032	Curation SG31d5	171127	50.5 um	1	ol,hpx	-
RC-MD01-0033	Curation SG31e0	171127	55.7 um	2	lpx,pl,FeS	-
RC-MD01-0034	Curation SG07f3	171127	43.0 um	4	Al,O	-
RC-MD01-0035	Curation SG23c0	171127	37.4 um	1	ol	-
RC-MD01-0036	JAXA	180626	219 um	1	ol,hpx,K-fld	-
RC-MD01-0037	Curation SG31e3	180626	61.6 um	1	hpx,pl,lpx	-
RC-MD01-0038	Curation SG23c1	180626	25.1 um	1	ol,lpx	-
RC-MD01-0039	Curation SG23c2	180626	40.6 um	1	hpx,pl,lpx	-
RC-MD01-0040	Curation SG23c3	180626	11.3 um	1	ol	-
RC-MD01-0041	Curation SG23c4	180626	37.1 um	1	ol,hpx,pl	-
RC-MD01-0042	Curation SG23c5	180626	20.5 um	1	ol,pl,lpx,hpx,K-fld	-
RC-MD01-0043	Curation SG23d2	180626	29.2 um	1	ol,pl,lpx	-
RC-MD01-0044	Curation SG23d3	180626	42.8 um	1	ol	-
RC-MD01-0045	Curation SG23d4	180626	22.9 um	1	ol,pl,hpx	-
RC-MD01-0046	Curation SG30a0	180626	63.0 um	1	ol,lpx,pl	-
RC-MD01-0047	Curation SG23d5left	180626	17.5 um	1	ol	-
RC-MD01-0048	Curation SG23d0left	180626	28.7 um	2	ol,FeS	-
RC-MD01-0049	Curation SG23e1	180626	35.2 um	1	lpx,Al	-
RC-MD01-0050	Curation SG23e2	180626	29.9 um	1	ol	-
RC-MD01-0051	Curation SG23e3	180626	25.1 um	1	lpx,ol,pl	-
RC-MD01-0052	Curation SG23e4right	180626	26.8 um	1	ol,pl	-
RC-MD01-0053	Curation SG30a1	180626	30.4 um	2	ol,FeS	-
RC-MD01-0054	Curation SG30a2	180626	24.5 um	2	hpx,pl,lpx,chl	-
RC-MD01-0055	Curation SG30a3	180626	57.3 um	2	FeS,lpx	-
RC-MD01-0056	Curation SG30a4	180626	63.9 um	2	ol,FeS	-
RC-MD01-0057	Curation SG30a5	180626	33.1 um	1	pl	-
RC-MD01-0058	Curation SG23f0	180626	16.1 um	1	pl	-
RC-MD01-0059	Curation SG23f1	180626	22.9 um	1	ol,pl	-
RC-MD01-0060	Curation SG23f2	180626	21.3 um	1	ol,pl,hpx	-
RC-MD01-0061	Curation SG23f3	180626	25.2 um	1	ol	-
RC-MD01-0062	Curation SG23f4	180626	28.8 um	2	ol,FeS	-
RC-MD01-0063	Curation SG23f5	180626	25.4 um	1	ol	-
RC-MD01-0064	Curation SG23d1	180730	21.4 um	1	lpx	-
RC-MD01-0065	Curation SG24a0	180730	21.2 um	1	hpx	-
RC-MD01-0066	Curation SG24a1	180730	34.9 um	4	Fe	-
RC-MD01-0067	Curation SG24a2	180730	35.5 um	1	ol	-
RC-MD01-0068	Curation SG24a3	180730	34.9 um	1	ol,Al	-
RC-MD01-0069	Curation SG24a4	180730	26.8 um	1	pl,hpx	-
RC-MD01-0070	Curation SG24a5	180730	19.3 um	1	ol,pl	-
RC-MD01-0071	Curation SG24b0	180730	30.4 um	1	ol,Al	-
RC-MD01-0072	Curation SG24b1	180730	22.9 um	2	lpx,hpx,FeNi	-
RC-MD01-0073	Curation SG24b2	180730	20.2 um	1	ol,pl	-
RC-MD01-0074	Curation SG07f4	180828	36.0 um	4	Al,Fe,O	-
RC-MD01-0075	Curation SG24b3	180828	20.3 um	2	lpx,ol,FeS	-
RC-MD01-0076	Curation SG24b4	180828	22.2 um	2	ol,chl	-
RC-MD01-0077	Curation SG24b5	180828	17.1 um	1	ol	-
RC-MD01-0078	Curation SG24c0	180828	15.6 um	1	ol	-
RC-MD01-0079	Curation SG24c1	180828	19.3 um	1	ol	-
RC-MD01-0080	Curation SG24c2	180828	39.4 um	1	ol,pl	-
RC-MD01-0081	Curation SG24c3	180828	34.0 um	1	pl,ol,hpx	-
RC-MD01-0082	Curation SG24c4	180828	17.3 um	1	ol,pl,K-fld,Al	-
RC-MD01-0083	Curation SG24c5	180828	20.0 um	1	lpx,ol,hpx	-
RC-MD01-0084	Curation SG30b0	180828	70.0 um	2	ol,hpx,FeS	-
RC-MD01-0085	Curation SG24d0	180928	33.3 um	2	ol,lpx,pl,FeS	-
RC-MD01-0086	Curation SG32a3	181127	46.1 um	1	ol	-
RC-MD01-0087	Curation SG32a4	181127	48.6 um	1	ol	-
RC-MD01-0088	Curation SG32a5	181127	42.9 um	2	FeS	-
RC-MD01-0089	Curation SG32b0	181127	29.5 um	1	ol,lpx,pl	-
RC-MD01-0090	Curation SG32b1	181127	44.9 um	1	ol	-
RC-MD01-0091	Kachi core Center	181127	69.9 um	1	lpx	AD7_Liu
RC-MD01-0092	Curation SG32b3	181127	34.9 um	1	lpx,hpx,pl	-
RC-MD01-0093	Curation SG32b4	181127	47.6 um	1	ol	-
RC-MD01-0094	Curation SG32b5	181127	51.7 um	1	ol	-
RC-MD01-0095	Curation SG32c0	181127	36.6 um	2	ol,chl,pl	-
RC-MD01-0096	Curation SG32c1	181127	38.3 um	1	ol	-
RC-MD01-0097	Curation SG32c2	181127	67.3 um	1	ol,pl	-
RC-MD01-0098	Curation SG32c3	181225	41.8 um	1	ol	-
RC-MD01-0099	Curation SG32c4	181225	44.9 um	2	FeS,ol,hpx	-
RC-MD01-0100	Curation SG32c5	181225	56.8 um	1	ol	-
RC-MD01-0101	Curation SG32d0	181225	70.3 um	1	ol,ol,hpx	-
RC-MD01-0102	Curation SG32d1	181225	36.8 um	1	ol,lpx,ol,hpx,Al	-
RC-MD01-0103	Curation SG32d2	181225	65.6 um	2	ol,FeS	-
RC-MD01-0104	Curation SG32d3	181225	40.9 um	2	ol,lpx,pl,FeS	-
RC-MD01-0105	Curation SG32d4	181225	29.0 um	1	ol,pl	-
RC-MD01-0106	Curation SG32d5	181225	55.8 um	2	FeS,ol	-
RC-MD01-0107	Curation SG32e0	181225	72.0 um	2	ol,ol,hpx,FeS,K-fld,chl	-
RC-MD01-0108	Curation SG32e1	181225	52.1 um	1	hpx,ol,K-fld	-
RC-MD01-0109	Curation SG32e2	181225	46.8 um	2	ol,FeS,pl	-
RC-MD01-0110	Curation SG32e3	181225	39.9 um	1	ol,pl	-
RC-MD01-0111	Curation SG32e4	181225	33.5 um	1	ol,pl	-
RC-MD01-0112	Curation SG32e5	181225	34.9 um	1	ol,lpx,pl	-
RC-MD01-0113	Curation SG32f0	181225	27.4 um	2	ol,pl,lpx,chl	-
RC-MD01-0114	Curation SG32f1	181225	35.4 um	2	ol,FeS	-
RC-MD01-0115	Curation SG32f2	181225	30.8 um	1	ol,lpx,pl	-
RC-MD01-0116	Curation SG32f3	181225	39.3 um	1	ol,pl	-
RC-MD01-0117	Curation SG32f4	181225	41.1 um	1	ol,pl	-

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	label
RX-MD03-0033	Curation SG32f5	181225	39.4 um	2	ol,lpx,pl,FeS	-
RX-MD03-0034	Curation SG33a0	181225	24.2 um	2	FeS	-
RX-MD03-0035	Curation SG33a1	181225	40.3 um	1	lpx,ol	-
RX-MD03-0036	Curation SG33a3	181225	40.4 um	2	FeS,ol	-
RX-MD03-0037	Curation SG33a2	181225	30.9 um	2	ol,FeS,Al	-
RX-MD03-0038	Curation SG33a4	181225	34.3 um	1	ol	-
RX-MD03-0039	Curation SG33a5	181225	48.6 um	1	ol,pl,hpx	-
RX-MD03-0040	Curation SG33b0	181225	35.4 um	1	ol,pl	-
RX-MD03-0041	Curation SG33b1	181225	43.4 um	2	hpx,ol,FeS	-
RX-MD03-0042	Curation SG33b2	181225	32.0 um	1	hpx,ol	-
RX-MD03-0043	Curation SG33b3	181225	49.4 um	1	pl,hpx	-
RX-MD03-0044	Curation SG05h1	181225	41.7 um	3	C,O,Cl,Na,Mg	-
RX-MD03-0045	Curation SG33b4	190625	60.4 um	2	ol,FeS	-
RX-MD03-0046	Curation SG33b5	190625	35.1 um	1	ol	-
RX-MD03-0047	Curation SG33c0	190625	110 um	2	FeS,ol	-
RX-MD03-0048	Curation SG33c1	190625	46.4 um	1	ol,K-flid	-
RX-MD03-0049	Curation SG33c2	190625	63.6 um	2	FeS,pl	-
RX-MD03-0050	Curation SG33c3	190625	35.8 um	1	ol	-
RX-MD03-0051	Curation SG33c4	190625	88.8 um	1	ol,hpx,pl	-
RX-MD03-0052	Curation SG33c5	190625	38.7 um	1	ol	-
RX-MD03-0053	Curation SG33d0	190625	55.1 um	2	ol,FeS	-
RX-MD03-0054	Kochi core Center	190625	104 um	2	lpx,FeS	A07_Liu
RX-MD03-0055	Curation SG33d2	190625	40.7 um	1	hpx,lpx,ol,pl	-
RX-MD03-0056	Curation SG33d3	190625	61.4 um	1	pl,ol	-
RX-MD03-0057	Curation SG33d4	190625	40.4 um	2	lpx,hpx,ol,FeS	-
RX-MD03-0058	Curation SG33d5	190625	58.6 um	2	lpx,ol,pl,FeS	-
RX-MD03-0059	Curation SG33e0	190625	93.6 um	1	ol	-
RX-MD03-0060	Curation SG33e1	190625	29.4 um	1	lpx	-
RX-MD03-0061	Kochi core Center	190625	108 um	4	ol,hpx	A07_Liu
RX-MD03-0062	Curation SG33e3	190625	40.8 um	1	ol	-
RX-MD03-0063	Curation SG33e4	190625	32.6 um	1	ol,pl,lpx,Al	-
RX-MD03-0064	Curation SG33e5	190625	52.1 um	2	lpx,FeS	-
RX-MD03-0065	Curation SG33f0	190625	38.9 um	1	ol	-
RX-MD03-0066	Curation SG33f1	190625	41.1 um	2	ol,FeS,hpx	-
RX-MD03-0067	Curation SG33f2	190625	32.4 um	1	ol	-
RX-MD03-0068	Curation SG33f3	190625	28.2 um	1	ol,hpx	-
RX-MD03-0069	Curation SG33f4	190625	34.1 um	1	lpx,hpx	-
RX-MD03-0070	Curation SG33f5	190625	30.1 um	1	ol,pl,Al	-
RX-MD03-0071	Curation SG37a0	190625	45.6 um	1	ol,pl	-
RX-MD03-0072	Curation SG37a1	190625	30.3 um	2	ol,FeNi	-
RX-MD03-0073	Curation SG37a2	190625	41.7 um	2	ol,pl,FeS	-
RX-MD03-0074	Curation SG37a3	190625	52.7 um	1	ol,hpx	-
RX-MD03-0075	Curation SG37a4	190625	38.0 um	1	ol	-
RX-MD03-0076	Curation SG37a5	190625	36.2 um	1	ol,pl,Al	-
RX-MD03-0077	Curation SG37b0	190625	69.4 um	2	ol,pl,FeS	-
RX-MD03-0078	Curation SG37b1	190625	33.9 um	2	hpx,ol,pl,FeS	-
RX-MD03-0079	Curation SG37b2	190625	51.1 um	1	lpx,hpx	-
RX-MD03-0080	Curation SG37b3	190625	37.8 um	1	ol,pl	-
RX-MD03-0081	Curation SG37b4	190625	31.9 um	1	ol,pl	-
RX-MD03-0082	Kochi core Center	190625	76.2 um	2	ol,FeS	A07_Liu
RX-MD03-0083	Curation SG37c0	190625	28.2 um	1	ol,pl	-
RX-MD03-0084	Curation SG37c1	190625	33.4 um	1	lpx,pl	-
RX-MD03-0085	Curation SG37c2	190625	33.5 um	1	lpx,pl	-
RX-MD03-0086	Curation SG37c3	190625	30.0 um	1	lpx,pl,ol	-
RX-MD03-0087	Curation SG37c4	190625	55.5 um	1	lpx	-
RX-MD03-0088	Curation SG37c5	190625	29.7 um	1	hpx,pl,Cl	-
RX-MD03-0089-01 (parent: RX-MD03-0089.pdf)	Curation SG37d0	190625	23.2 um	1	ol,pl,hpx	-
RX-MD03-0089-02 (parent: RX-MD03-0089.pdf)	Curation SG37d1	190625	19.7 um	1	ol	-
RX-MD03-0090	Curation SG37d2	190625	84.8 um	2	ol,lpx,K-flid,FeS	-
RX-MD03-0091	Curation SG37d3	190625	32.8 um	1	ol,pl,hpx	-
RX-MD03-0092	Curation SG37d4	190726	57.1 um	1	lpx,pl,hpx	-
RX-MD03-0093	Curation SG37d5	190726	44.0 um	1	pl,lpx	-
RX-MD03-0094	Curation SG37e0	190726	33.3 um	1	pl,hpx	-
RX-MD03-0095	Curation SG37e1	190726	39.9 um	2	ol,chl	-
RX-MD03-0096	Curation SG37e2	190726	32.2 um	1	lpx,pl	-
RX-MD03-0097	Curation SG37e3	190726	33.4 um	1	pl,lpx	-
RX-MD03-0098	Curation SG37e4	190726	43.7 um	1	pl,hpx	-
RX-MD03-0099	Curation SG37e5	190726	44.0 um	1	ol	-
RX-MD03-0100	Curation SG37f0	190726	23.7 um	1	lpx,hpx	-
RX-MD03-0101	Curation SG37f1	190726	47.2 um	2	lpx,pl,FeS	-
RX-MD03-0102	Curation SG37f2	190726	17.4 um	1	ol,hpx,lpx,K-flid	-
RX-MD03-0103	Curation SG05h5	190726	40.3 um	3	NaCl,C,N,O,ol,lpx	-
RX-MD03-0104	Curation SG37f3	190726	25.9 um	1	lpx,pl	-
RX-MD03-0105	Curation SG37f4	190726	147 um	2	ol,lpx,hpx,chl,K-flid	-
RX-MD03-0106	Curation SG37f5	190726	29.9 um	1	lpx,pl,ol	-
RX-MD03-0107	Curation SG38a0	190726	33.6 um	1	ol,lpx,pl	-
RX-MD03-0108-01 (parent: RX-MD03-0108.pdf)	Curation SG38a2	190726	17.8 um	1	ol	-
RX-MD03-0108-02 (parent: RX-MD03-0108.pdf)	Curation SG38a1	190726	18.5 um	2	ol,FeS,lpx	-
RX-MD03-0109	Curation SG38a3	190726	44.3 um	1	ol	-
RX-MD03-0110	Curation SG38a4	190726	37.7 um	2	pl,Ca,FeS,K-flid,ol	-
RX-MD03-0111	Curation SG38a5	190726	54.8 um	1	hpx,ol	-
RX-MD03-0112	Curation SG38b1	190726	25.8 um	1	ol,pl	-
RX-MD03-0113	Curation SG38b2	190726	47.5 um	1	ol,lpx	-
RX-MD03-0114	Curation SG07h2	190726	36.3 um	4	Al,O,C,ol	-
RX-MD03-0115	Curation SG38b3	190726	88.4 um	1	Si,O,C,pl	-
RX-MD03-0116	Curation SG38b4	190726	31.6 um	1	ol	-
RX-MD03-0117	Curation SG38b5	190726	43.1 um	1	ol,pl	-
RX-MD03-0118	Curation SG38c0	190726	24.8 um	1	ol,lpx	-
RX-MD03-0119	Curation SG38c1	190726	22.8 um	2	lpx,FeS	-
RX-MD03-0120	Curation SG38c2	190726	35.3 um	1	lpx,pl	-
RX-MD03-0121	Curation SG38c3	190726	33.4 um	1	hpx,ol	-
RX-MD03-0122	Curation SG38c4	190726	15.3 um	2	FeS,hpx,Cu	-
RX-MD03-0123	Curation SG38c5	190726	23.7 um	1	hpx,lpx	-
RX-MD03-0124	Curation SG38d0	190726	36.6 um	1	ol	-
RX-MD03-0125	Curation SG38d1	190926	27.3 um	2	FeS,ol	-
RX-MD03-0126	Curation SG38d2	190926	72.2 um	2	FeS	-
RX-MD03-0127	Curation SG38d3	190926	79.0 um	2	lpx,chl,Al	-
RX-MD03-0128	Curation SG38d4	190926	63.3 um	1	ol,hpx,pl	-
RX-MD03-0129	Curation SG38d5	190926	37.8 um	1	ol,pl	-
RX-MD03-0130	Curation SG38e0	190926	34.9 um	1	pl	-
RX-MD03-0131	Curation SG38e1	190926	24.2 um	1	ol	-
RX-MD03-0132	Curation SG38e2	190926	33.5 um	1	ol,pl	-
RX-MD03-0133	Curation SG38e3	190926	36.1 um	1	lpx,pl	-
RX-MD03-0134	Curation SG38e4	190926	37.6 um	1	ol	-
RX-MD03-0135	Curation SG38e5	190926	51.1 um	1	hpx	-
RX-MD03-0136	Curation SG38f0	190926	130 um	1	ol,pl	-
RX-MD03-0137	Kochi core Center	190926	106 um	1	ol,K-flid	A07_Liu
RX-MD03-0138	Curation SG38f2	190926	36.9 um	1	ol,lpx,hpx,pl	-
RX-MD03-0139	Curation SG38f3	190926	24.1 um	2	ol,hpx,FeS	-
RX-MD03-0140	Curation SG38f4	190926	25.0 um	1	hpx,lpx,ol	-
RX-MD03-0141	Curation SG38f5	190926	30.6 um	1	lpx	-
RX-MD03-0142	Curation SG26a0	190926	17.6 um	1	lpx,pl,K-flid	-
RX-MD03-0143	Curation SG26a1	190926	27.8 um	1	ol,Al	-
RX-MD03-0144	Curation SG26a3	190926	25.4 um	1	ol	-
RX-MD03-0145	Curation SG26a4	190926	23.2 um	1	lpx,ol	-

Sample name	Status	Date	Size	Category	Phase	label
RX-MD03-0146	Curation SG26a5	190926	33.6 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0147	Curation SG26b0	191030	56.6 um	2 ol,FeNiS,pl	-	-
RX-MD03-0148	Curation SG26b1	191030	32.3 um	1 pl,hpx,pl	-	-
RX-MD03-0149	Curation SG26b2	191030	38.6 um	1 pl,Ca,Fe	-	-
RX-MD03-0150	Curation SG26b3	191030	38.3 um	1 ol,pl,hpx,Ca	-	-
RX-MD03-0151	Curation SG26b4	191030	75.6 um	1 ol,hpx,Al	-	-
RX-MD03-0152	Curation SG26b5	191030	36.7 um	1 hpx,pl	-	-
RX-MD03-0153	Curation SG26c0	191030	24.5 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0154	Curation SG26c1	191030	28.1 um	1 pl,ol	-	-
RX-MD03-0155	Curation SG26c2	191030	28.1 um	1 hpx,ol	-	-
RX-MD03-0156	Curation SG26c3	191030	50.3 um	1 ol,Al	-	-
RX-MD03-0157	Curation SG26c4	191030	33.4 um	1 ol,Al	-	-
RX-MD03-0158-01	Curation SG26c5	191030	29.7 um	1 hpx,ol	-	-
(parent: RX-MD03-0158.pdf)						
RX-MD03-0158-02	Curation SG26d3	191030	27.1 um	1 hpx,hpx	-	-
(parent: RX-MD03-0158.pdf)						
RX-MD03-0158-03	Curation SG26c5	191030	11.2 um	1 ol	-	-
(parent: RX-MD03-0158.pdf)						
RX-MD03-0159	Curation SG26d0	191030	56.6 um	2 hpx,FeS,ol,hpx	-	-
RX-MD03-0160	Curation SG26d1	191030	32.7 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0161	Curation SG26d2	191030	24.3 um	2 ol,pl,FeS	-	-
RX-MD03-0162	Curation SG26d4	191030	36.5 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0163	Curation SG26d5	191030	49.8 um	2 ol,FeS	-	-
RX-MD03-0164	Curation SG26e0	191030	21.6 um	2 FeS,hpx,pl	-	-
RX-MD03-0165	Curation SG26e1	191030	30.5 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0166	Curation SG26e2	191030	26.6 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0167	Curation SG26e3	191030	28.7 um	1 pl,ol,Ca	-	-
RX-MD03-0168	Curation SG26e4	191030	24.3 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0169	Curation SG26e5	191030	18.0 um	1 hpx	-	-
RX-MD03-0170	Curation SG26f0	191030	21.0 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0171-01	Curation SG26f1	191030	32.6 um	1 ol,Al,Fe,Cr,Zn	-	-
(parent: RX-MD03-0171.pdf)						
RX-MD03-0171-02	Curation SG26f2	191030	25.3 um	1 ol,Al	-	-
(parent: RX-MD03-0171.pdf)						
RX-MD03-0172	Curation SG26f3	191030	38.0 um	1 ol,pl	-	-
RX-MD03-0173	Curation SG26f4	191030	21.8 um	2 ol,FeS	-	-
RX-MD03-0174	Curation SG26f5	191127	22.6 um	1 hpx,ol,pl	-	-
RX-MD03-0175	Curation SG29a0	191127	16.0 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0176	Curation SG29a1	191127	25.6 um	1 hpx	-	-
RX-MD03-0177	Curation SG29a2	191127	24.0 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0178	Curation SG29a3	191127	44.9 um	1 ol,Al	-	-
RX-MD03-0179	Curation SG29a4	191127	31.1 um	1 hpx,ol,pl	-	-
RX-MD03-0180	Curation SG29a5	191127	39.7 um	1 hpx,ol,Ca,C,O	-	-
RX-MD03-0181	Curation SG29b0	191127	22.7 um	1 pl,hpx,ol	-	-
RX-MD03-0182	Curation SG29b1	191127	34.9 um	1 ol,hpx,pl	-	-
RX-MD03-0183	Curation SG29b2	191226	37.7 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0184	Curation SG29b3	191226	28.0 um	2 FeS,Sn	-	-
RX-MD03-0185	Curation SG29b4	191226	26.4 um	1 hpx	-	-
RX-MD03-0186	Curation SG29c0	191226	34.7 um	1 ol,pl	-	-
RX-MD03-0187	Curation SG29c1	191226	25.5 um	1 ol,pl	-	-
RX-MD03-0188	Curation SG29c2	191226	32.0 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0189	Curation SG29c3	191226	29.1 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0190	Curation SG29c4	191226	22.9 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0191	Curation SG29c5	191226	33.4 um	1 pl	-	-
RX-MD03-0192	Curation SG29d0	191226	40.3 um	1 ap,ol,hpx	-	-
RX-MD03-0193	Curation SG07g6	191226	25.6 um	4 Al,Si,K,Na,O,C	-	-
RX-MD03-0194	Curation SG29d1	191226	21.5 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0195	Curation SG29d2	191226	28.9 um	1 ol,hpx,pl	-	-
RX-MD03-0196	Curation SG29d3	191226	22.3 um	1 ol,pl	-	-
RX-MD03-0197	Curation SG29d4	191226	29.9 um	1 pl,ol	-	-
RX-MD03-0198	Curation SG29d5	191226	25.4 um	2 ol,hpx,FeS	-	-
RX-MD03-0199	Curation SG29e0	191226	29.5 um	1 ol,pl	-	-
RX-MD03-0200	Kirkkareli Univ.	191226	85.8 um	1 ol,pl	-	A08_Yesiltaş
RX-MD03-0201	Curation SG29e2	191226	29.7 um	1 ol,pl	-	-
RX-MD03-0202	Curation SG29e3	191226	15.9 um	1 ol,pl	-	-
RX-MD03-0203	Curation SG29e4	191226	18.6 um	1 ol,pl,hpx	-	-
RX-MD03-0204	Curation SG29e5	200730	32.1 um	1 hpx,ol	-	-
RX-MD03-0205	Curation SG29f0	200730	33.8 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0206	Curation SG29f2	200730	27.0 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0207	Curation SG29f3	200730	26.7 um	2 ol,FeS	-	-
RX-MD03-0208	Curation SG29f4	200730	25.3 um	1 hpx,ol	-	-
RX-MD03-0209	Curation SG29f5	200730	34.5 um	1 ol,K-fld	-	-
RX-MD03-0210	Curation SG33d1	200730	37.5 um	1 ol,pl	-	-
RX-MD03-0211	Curation SG33e2	200730	25.1 um	1 hpx,ol	-	-
RX-MD03-0212	Curation SG32b2	200730	23.5 um	1 ol,ap	-	-
RX-MD03-0213	Curation SG37b5	200730	21.5 um	1 hpx,pl	-	-
RX-MD03-0214	Curation SG38f1	200730	31.7 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0215	Curation SG45a0	200730	35.1 um	1 pl,ol	-	-
RX-MD03-0216	Curation SG45a1	200730	45.8 um	1 hpx	-	-
RX-MD03-0217	Curation SG45a2	200730	19.9 um	1 ol,pl	-	-
RX-MD03-0218	Curation SG45a3	200730	22.5 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0219	Curation SG45a4	200730	22.4 um	1 hpx,ol,hpx	-	-
RX-MD03-0220	Curation SG45a6	200730	36.3 um	2 ol,FeNi	-	-
RX-MD03-0221	Curation SG45a7	200730	30.0 um	1 hpx,ol,pl,hpx	-	-
RX-MD03-0222	Curation SG45b0	200730	19.7 um	1 pl	-	-
RX-MD03-0223	Curation SG45b1	200730	18.5 um	2 FeS,chl	-	-
RX-MD03-0224	Curation SG45b2	200730	29.1 um	1 ol,hpx	-	-
RX-MD03-0225	Curation SG45b3	200730	23.7 um	1 ol,hpx	-	-
RX-MD03-0226	Curation SG45b4	200730	26.6 um	1 ol,pl	-	-
RX-MD03-0227	Curation SG45b5	200730	23.1 um	1 ol,pl,hpx	-	-
RX-MD03-0228	Curation SG45b6	200730	15.0 um	1 ol,pl	-	-
(parent: RX-MD03-0229.pdf)						
RX-MD03-0229-01	Curation SG45a5	200730	13.9 um	1 ol,pl,hpx	-	-
RX-MD03-0230	Curation SG45b7	200730	39.0 um	1 ol,hpx	-	-
RX-MD03-0231	Curation SG45c0	200730	21.8 um	2 hpx,pl,chl	-	-
RX-MD03-0232	Curation SG45c1	200730	22.2 um	1 hpx,hpx	-	-
RX-MD03-0233	Curation SG45c2	200730	24.7 um	1 hpx	-	-
RX-MD03-0234	Curation SG45c3	200730	22.6 um	2 ol,chl	-	-
RX-MD03-0235	Curation SG45c4	200730	23.9 um	2 hpx,ol,chl	-	-
RX-MD03-0236	Curation SG45c5	200730	26.5 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0237	Curation SG45c6	200730	29.6 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0238	Curation SG45c7	200730	26.6 um	2 FeS,hpx,ol	-	-
RX-MD03-0239	Curation SG45d0	200730	22.5 um	1 ol,hpx	-	-
RX-MD03-0240	Curation SG45d1	200730	12.9 um	1 ol	-	-
RX-MD03-0241	Curation SG45d2	200730	21.1 um	1 ol,Al	-	-
RX-0901-0001	Curation SG32a0	181127	67.6 um	1 hpx,ol,hpx,pl,K-fld	-	-
RX-0901-0002	Curation SG32a1	181127	38.1 um	1 hpx	-	-
RX-0901-0003	Curation SG32a2	181127	62.3 um	2 ol,FeS	-	-

JAXA Special Publication JAXA-SP-21-007E

Hayabusa Asteroid Sample Catalog 2021

Edited and Published by: Japan Aerospace Exploration Agency

7-44-1 Jindaiji-higashimachi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522 Japan

URL: <http://www.jaxa.jp/>

Date of Issue: January 28, 2022

Produced by: Matsueda Printing Inc.

Unauthorized copying, replication and storage digital media of the contents of this publication, text and images are strictly prohibited. All Rights Reserved.

