

Date	09.01.17
Exp	Cold Extraction No homogenization

- Liquid nitrogen
- -7°C cold bath
- for extraction
- 20 cell & culture tubes

Sample	ETH Label	Mass	Empty
1	1560	21.839	✓
2	1424	20.57	
3	1715	22.6-11.5	✓
4	1721	24.38	✓
5	1725	22.4	✓
6	1707	8.45	✓
7	1365	9.51	✓
8	1710	16.02	
9	1037	14.82	✓
10	1425	23.2	
11	1189	12.42	✓
12	1818	22.04	
13	2494	6.00	✓
14	1474	15.74	
15	1417	14.11 - 32.36	
16	1416	44.52-52.18	✓
17	2495	24.0-21.70	✓
18	2259	13.95-33.98	
19	1414	22	✓
20	1227	22	
21	836	22	✓
22	1772	21.1	
23	833	2	✓
24	1872		

16.08 - 31.52
 48.03 - 37.45
 0.43 - 22.34
 6.92 - 29.62
 25.48 28.14 - 41.32
 - 12.42
 12.12 - 35.70

No Homo extraction
 Jan 9th 2017

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
4	UTHSC Box #	ETH Box #	Case ID	ET #	Old ET#	StrainName	DietCode	Sex	Age at Death	LiverWeight	UTHSC Label	ETH Label	Metabolomics_Wt 2	Metabolomics_Wt
5	E1	1	121214.04	1560		BXD66	HF	F	716	1.4882	121214.04	1560	30	1 20
6	E1	1	111414.19	1424		BXD101	CD	F	688	2.0113	111414.19	1424	50.3	2 72
7	E1	1	111414.09	1715		BXD63	HF	F	544	0.9989	111414.09	1715	27.9 50.4	3 50
8	E1	1	111414.03	1721		BXD61	HF	F	511	1.009	111414.03	1721	17.9	4 24
9	E1	1	111414.02	1725		BXD61	CD	F	188	1.2769	111414.02	1725	20.7	5 110
10	E1	1	111414.07	1707		BXD65b	HF	F	721	1.142	111414.07	1707	29.2	6 51
11	E1	1	111414.17	1365		BXD102	HF	M	564	2.3556	111414.17	1365	33.7	7 46
12	E1	1	111414.06	1710		BXD65b	CD	F	207	1.0849	111414.06	1710	26.3 26.3	8 68
13	E1	1	111314.10	1037		BXD29	HF	F	549	1.2648	111314.10	1037	48.5	9 39
14	E1	1	111414.20	1425		BXD101	CD	F	360	1.4626	111414.20	1425	29.5	10 25
15	E1	1	111314.14	1189		BXD48a	CD	F	709	1.3763	111314.14	1189	29.7	11 35
16	E1	1	83016.07	1818		DBA/2J	CD	F	462	1.0954	83016.07	1818	- 31.5	12 35
17	E1	1	83016.01	2494		BXD32	CD	F	548	1.2607	83016.01	2494	24.1	13 38.7
18	E1	1	121214.22	1474		BXD39	HF	F	597	1.243	121214.22	1474	31.1	14 28
19	E1	1	121214.25	1417		BXD63	CD	F	343	0.8748	121214.25	1417	31.4	15 48.5
20	E1	1	121214.26	1416		BXD63	HF	F	233	1.5456	121214.26	1416	29.1	16 72.1
21	E2	1	83016.02	2495		BXD32	CD	F	777	1.1603	83016.02	2495	34.9	17 34
22	E2	1	83016.08	2259		BXD24	HF	F	550	1.4814	83016.08	2259	22.4	18 40
23	E2	1	121214.24	1414		BXD63	CD	F	545	1.2953	121214.24	1414	34.8	19 41.7
24	E2	1	121214.29	1227		B6D2F1	CD	F	545	3.1161	121214.29	1227	27.8	20 36.7
25	E2	1	010614.08	836		BXD53	HF	F	724	1.4705	010614.08	836	21.6	21 23.6
26	E2	1	111314.16	1772	1238	BXD48a	HF	F	201	1.3947	111314.16	1772	28.9	22 46.3
27	E2	1	010614.07	833		BXD53	HF	F	171	1.788	010614.07	833	34.4	23 42.7
28	E2	1	83016.03	1872		BXD63	CD	F	597	1.9647	83016.03	1872	32.4	24 48.9

~~24 hours~~
24 hours

Cold Extraction

1h / 24h

Jan 6th 2017

For Hot Extraction
Tissue wt (mg)

	A	B	C	D	E	F
5		E1	1	121214.04	1560	20
6		E1	1	111414.19	1424	72
7		E1	1	111414.09	1715	50
8		E1	1	111414.03	1721	24
9		E1	1	111414.02	1725	110
10		E1	1	111414.07	1707	61
11		E1	1	111414.17	1365	246
12		E1	1	111414.06	1710	68
13		E1	1	111314.10	1037	39
14		E1	1	111414.20	1425	25
15		E1	1	111314.14	1189	35
16		E1	1	83016.07	1818	35
17		E1	1	83016.01	2494	38.7
18		E1	1	121214.22	1474	28
19		E1	1	121214.25	1417	28.5
20		E1	1	121214.26	1416	72.1
21		E2	1	83016.02	2495	34
22		E2	1	83016.08	2259	40
23		E2	1	121214.24	1414	21.7
24		E2	1	121214.29	1227	36.7
25		E2	1	010614.08	836	25.6
26		E2	1	111314.16	1772	1238 46.3
27		E2	1	010614.07	833	242.7
28		E2	1	83016.03	1872	48.9