

Document information

Software: realplex 2.2

File Name: EPPENDORF\Lorenzo\QPCR17.04.2

Printed by: EPPENDORF
Created: Apr/17/2018 15:27

Serial No. Thermo Module: 6325 30387 Serial No. realplex Module.: 630011465

Acquisition Start Time: EPPENDORF Apr/17/2018 15:32
Acquisition End Time: EPPENDORF Apr/17/2018 17:00
Last updated: EPPENDORF Apr/06/2018 12:28

Background: Sarstedt-20µl Sep/12/2011 10:28 Color Calibration: SYBR Mar/12/2018 15:31

QPCR17.04.2018 Quantification Apr/17/2018 17:10

Melting Curve Apr/17/2018 17:13

Inverted Data: OFF

Comment:

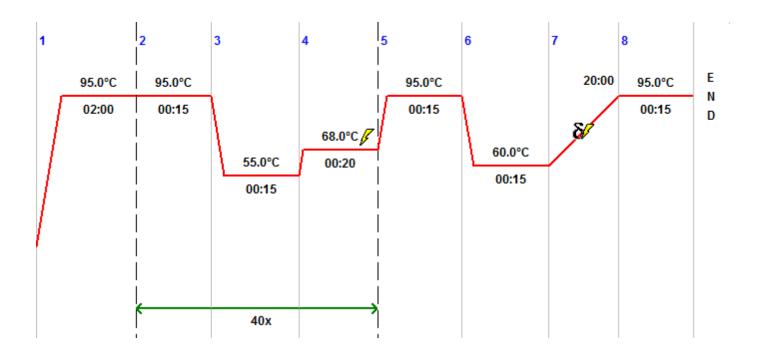


Plate layout

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Α	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A
	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00
В	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A
	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00
С	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A
	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00
D	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A
	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00
E	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	CEWE	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A	ILWE_A
	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00	1: 1.00
F												
G												
Н	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	water	water	water	water	water	water



PCR Program



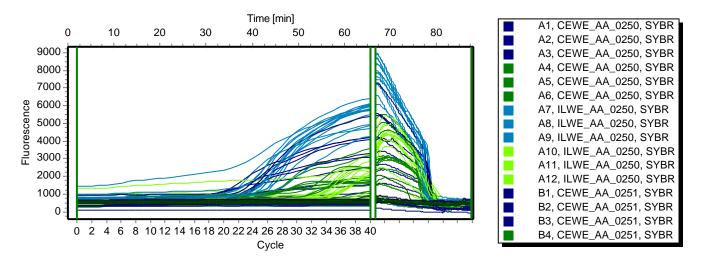
Program Header

Lid Temp	105 °C	TSP Heated Lid	Yes
Temp. Mode	Standard	Switch off lid at low block temp	No
Impulse	No	Simulate Mastercycler gradient	No

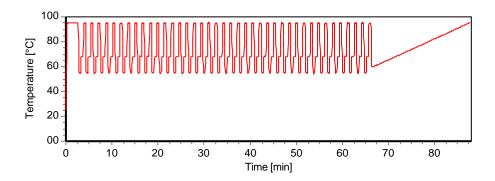


Raw Data SYBR

Fluorescence Profile



Temperature Profile





Quantification SYBR

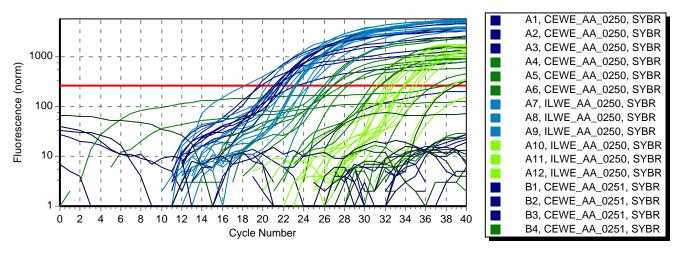
Pos	Name	Ct SYBR	Ct Mean SYBR	Ct Dev. SYBR	Amount SYBR [Copies]	Amount Mean SYBR	Amount Dev. SYBR	Target SYBR
! ■ A1	CEWE_AA_0250				1.00			mouse
! □ ■A2	CEWE_AA_0250				1.00			mouse
! □ ■A3	CEWE_AA_0250				1.00			mouse
! ■ A4	CEWE_AA_0250				1.00			eimeria
! ■ A5	CEWE_AA_0250				1.00			eimeria
! □ ■A6	CEWE_AA_0250				1.00			eimeria
! 	ILWE_AA_0250	24.56	23.95	0.69	1.00			mouse
! ■ A8	ILWE_AA_0250	24.09	23.95	0.69	1.00			mouse
! ■ A9	ILWE_AA_0250	23.20	23.95	0.69	1.00			mouse
! 	ILWE_AA_0250	33.93	33.97	0.06	1.00			eimeria
! 	ILWE_AA_0250	34.01	33.97	0.06	1.00			eimeria
! 	ILWE_AA_0250		33.97	0.06	1.00			eimeria
! ■ B1	CEWE_AA_0251				1.00			mouse
! ■ B2	CEWE_AA_0251				1.00			mouse
! ■ B3	CEWE_AA_0251				1.00			mouse
! ■ B4	CEWE_AA_0251		37.23	0.67	1.00			eimeria
! ■ B5	CEWE_AA_0251	37.70	37.23	0.67	1.00			eimeria
! ■ B6	CEWE_AA_0251	36.76	37.23	0.67	1.00			eimeria
! ■ B7	ILWE_AA_0251	22.03	21.36	0.85	1.00			mouse
! ■ B8	ILWE_AA_0251	20.40	21.36	0.85	1.00			mouse
! ■ B9	ILWE_AA_0251	21.64	21.36	0.85	1.00			mouse
! ■ B10	ILWE_AA_0251	31.22	32.48	1.32	1.00			eimeria
!	ILWE_AA_0251	32.36	32.48	1.32	1.00			eimeria
!	ILWE_AA_0251	33.86	32.48	1.32	1.00			eimeria
! 	CEWE_AA_0252	21.28	21.45	1.71	1.00			mouse
! ■ C2	CEWE_AA_0252	19.83	21.45	1.71	1.00			mouse
!	CEWE_AA_0252	23.24	21.45	1.71	1.00			mouse
! 	CEWE_AA_0252	27.83	27.66	0.76	1.00			eimeria
! □ C5	CEWE_AA_0252	28.32	27.66	0.76	1.00			eimeria
i∏ ■C6	CEWE_AA_0252	26.82	27.66	0.76	1.00			eimeria
! □ C7	ILWE_AA_0252	24.54	23.70	0.73	1.00			mouse
i	ILWE_AA_0252	23.30	23.70	0.73	1.00			mouse
i	ILWE_AA_0252	23.25	23.70	0.73	1.00			mouse
! □ C10	ILWE_AA_0252	34.73	34.73	0.97	1.00			eimeria
! ∏	ILWE_AA_0252	35.70	34.73	0.97	1.00			eimeria



Pos	Name	Ct SYBR	Ct Mean SYBR	Ct Dev. SYBR	Amount SYBR [Copies]	Amount Mean SYBR	Amount Dev. SYBR	Target SYBR
! C12	ILWE_AA_0252	33.76	34.73	0.97	1.00			eimeria
D1	CEWE_AA_0255	19.59	20.73	1.06	1.00			mouse
. D2	CEWE_AA_0255	20.94	20.73	1.06	1.00			mouse
! ■ D3	CEWE_AA_0255	21.67	20.73	1.06	1.00			mouse
! ■ D4	CEWE_AA_0255	26.84	26.30	0.50	1.00			eimeria
! ■ D5	CEWE_AA_0255	25.86	26.30	0.50	1.00			eimeria
! ■ D6	CEWE_AA_0255	26.20	26.30	0.50	1.00			eimeria
! □ □D7	ILWE_AA_0255	21.17	20.34	1.94	1.00			mouse
! □ □D8	ILWE_AA_0255	18.12	20.34	1.94	1.00			mouse
! ■ D9	ILWE_AA_0255	21.72	20.34	1.94	1.00			mouse
! ☐ D10	ILWE_AA_0255	31.97	33.65	1.56	1.00			eimeria
! □ □D11	ILWE_AA_0255	33.92	33.65	1.56	1.00			eimeria
! □ □D12	ILWE_AA_0255	35.05	33.65	1.56	1.00			eimeria
! ■ E1	CEWE_AA_0256	21.52	21.61	0.45	1.00			mouse
! ■ E2	CEWE_AA_0256	21.21	21.61	0.45	1.00			mouse
! ■ E3	CEWE_AA_0256	22.10	21.61	0.45	1.00			mouse
! ■E4	CEWE_AA_0256	31.49	31.23	0.47	1.00			eimeria
! ■ E5	CEWE_AA_0256	31.51	31.23	0.47	1.00			eimeria
! ■ E6	CEWE_AA_0256	30.68	31.23	0.47	1.00			eimeria
! ∏ ■ E7	ILWE_AA_0256	22.54	23.94	1.97	1.00			mouse
! ■E8	ILWE_AA_0256	26.19	23.94	1.97	1.00			mouse
! ■E9	ILWE_AA_0256	23.08	23.94	1.97	1.00			mouse
! 	ILWE_AA_0256	32.62	34.65	3.31	1.00			eimeria
! 	ILWE_AA_0256	32.87	34.65	3.31	1.00			eimeria
! ■E12	ILWE_AA_0256	38.47	34.65	3.31	1.00			eimeria
- □ ■H1	NTC	-			-			mouse
- □ H 2	NTC	-			-			mouse
- □ ■H3	NTC	-			-			mouse
- □ ■H4	NTC	38.88			-			eimeria
- □ ■H5	NTC	-			-			eimeria
- □ ■H6	NTC	-			-			eimeria
H7	water	-			-			mouse
- □ ■H8	water	-			-			mouse
- □ ■H9	water	-			-			mouse
- □ ■H10	water	-			-			eimeria
- □ H 11	water	-			-			eimeria
- □ ■H12	water	-			-			eimeria



Amplification Plot

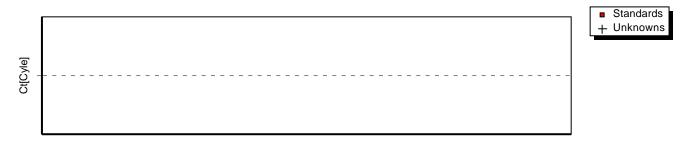


Eppendorf

Threshold 260 (Noiseband)

Baseline automatic, Drift correction OFF

Standard curve



Amount[Copies]

Slope - R^2 -Y-Intercept - Efficiency -



Melting Curve SYBR

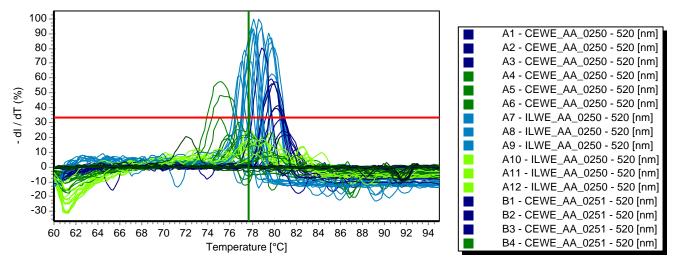
Pos	Name	No. Tm SYBR	Tm x (°C) SYBR	Tm y (°C) SYBR	Mean SYBR	Dev. SYBR
! 	CEWE_AA_0250	0				
!	CEWE_AA_0250	0				
!	CEWE_AA_0250	0				
!	CEWE_AA_0250	0				
!	CEWE_AA_0250	0				
!	CEWE_AA_0250	0				
!	ILWE_AA_0250	1	79.6			
!	ILWE_AA_0250	1	79.9			
!	ILWE_AA_0250	1	79.7			
! 	ILWE_AA_0250	0				
! 	ILWE_AA_0250	0				
!	ILWE_AA_0250	0				
!	CEWE_AA_0251	0				
! ■ B2	CEWE_AA_0251	0				
! ■ B3	CEWE_AA_0251	0				
!	CEWE_AA_0251	0				
! Ⅲ B5	CEWE_AA_0251	0				
! ■ B6	CEWE_AA_0251	0				
!	ILWE_AA_0251	1	79.5			
! ■ B8	ILWE_AA_0251	1	79.8			
! ■ B9	ILWE_AA_0251	1	78.7			
! ■ B10	ILWE_AA_0251	0				
! ■ B11	ILWE_AA_0251	0				
! ■ B12	ILWE_AA_0251	0				
! 	CEWE_AA_0252	0				
! 	CEWE_AA_0252	0				
i∏ c3	CEWE_AA_0252	0				
!	CEWE_AA_0252	0				
! ∏ C5	CEWE_AA_0252	0				
i∏ C6	CEWE_AA_0252	0				
! 	ILWE_AA_0252	1	77.8			
i	ILWE_AA_0252	1	78.8			
i	ILWE_AA_0252	1	78.2			
!	ILWE_AA_0252	0				
! ∏ C11	ILWE_AA_0252	0				
! ∏ C12	ILWE_AA_0252	0				



	Pos	Name	No. Tm SYBR	Tm x (°C) SYBR	Tm y (°C) SYBR	Mean SYBR	Dev. SYBR
I □ 03 CEWE_AA_0255 1 79.7 I □ 04 CEWE_AA_0255 0 0 I □ 05 CEWE_AA_0255 1 75.2 I □ 07 LWE_AA_0255 1 75.2 I □ 07 LWE_AA_0255 1 77.4 I □ 08 LWE_AA_0255 1 77.1 I □ 010 LWE_AA_0255 0 1 I □ 011 LWE_AA_0256 0 1 I □ 011 LWE_AA_0256 0 1 I □ 012 LWE_AA_0256 0 1 I □ E1 CEWE_AA_0256 1 80.2 I □ E2 CEWE_AA_0256 1 78.9 I □ E3 CEWE_AA_0256 0 1 77.9 I □ E4 CEWE_AA_0256 1 77.9 1 I □ E5 LWE_AA_0256 0 78.1 1 I □ E6 LWE_AA_0256 0 1 78.1 I □ E7 LWE_AA_0256 0 1 78.1 I □ E1 <td>!■ D1</td> <td>CEWE_AA_0255</td> <td>1</td> <td>80.1</td> <td></td> <td></td> <td></td>	! ■ D1	CEWE_AA_0255	1	80.1			
I □ D4 CEWE_AA_0255 0 I □ D5 CEWE_AA_0255 1 75.2 I □ D7 ILWE_AA_0255 1 76.1 I □ D8 ILWE_AA_0255 1 77.4 I □ D8 ILWE_AA_0255 1 77.1 I □ D10 ILWE_AA_0255 0 0 I □ D11 ILWE_AA_0255 0 0 I □ D12 ILWE_AA_0256 1 77.9 I □ E2 CEWE_AA_0256 1 78.9 I □ E3 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E4 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E5 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E6 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E7 ILWE_AA_0256 0 77.9 I □ E8 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □ E10 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □ E11 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □ E12 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □	! □ D2	CEWE_AA_0255	1	80.4			
I □ D6 CEWE_AA_0256 1 75.2 I □ D6 CEWE_AA_0256 1 75.2 I □ D7 ILWE_AA_0255 1 77.4 I □ D8 ILWE_AA_0255 1 77.4 I □ D10 ILWE_AA_0255 0 0 I □ D11 ILWE_AA_0255 0 0 I □ D12 ILWE_AA_0256 0 0 I □ E1 CEWE_AA_0256 1 79.8 I □ E2 CEWE_AA_0256 1 78.9 I □ E4 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E5 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E6 CEWE_AA_0256 0 77.9 I □ E8 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □ E10 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □ E11 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □ E12 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □ E14 NTC 0 77.9 I □ E14 NTC 0 78.1	! □ D3	CEWE_AA_0255	1	79.7			
I □ D6 CEWE_AA_0255 1 75.2 I □ D7 ILWE_AA_0255 1 78.1 I □ D8 ILWE_AA_0255 1 77.4 I □ D9 ILWE_AA_0255 0 77.1 I □ D10 ILWE_AA_0255 0 0 I □ D11 ILWE_AA_0255 0 0 I □ D12 ILWE_AA_0256 0 0 I □ E1 CEWE_AA_0256 1 79.8 I □ E2 CEWE_AA_0256 1 78.9 I □ E3 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E5 CEWE_AA_0256 0 77.9 I □ E8 ILWE_AA_0256 1 77.9 I □ E9 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □ E1 ILWE_AA_0256 0 78.1	! □ D4	CEWE_AA_0255	0				
I □ D7 ILWE_AA_0255 1 78.1 I □ D8 ILWE_AA_0255 1 77.4 I □ D10 ILWE_AA_0255 0 77.1 I □ D11 ILWE_AA_0255 0 0 I □ D12 ILWE_AA_0256 0 0 I □ E1 CEWE_AA_0256 1 80.2 I □ E2 CEWE_AA_0256 1 79.8 I □ E3 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E4 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E5 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E6 CEWE_AA_0256 0 77.9 I □ E8 ILWE_AA_0256 1 76.8 I □ E9 ILWE_AA_0256 0 1 I □ E11 ILWE_AA_0256 0 1 I □ H1 NTC 0 1 I □ H2 NTC 0 1 I □ H3 NTC 0 1 I H4 NTC 0 1 I H3 NTC	!	CEWE_AA_0255	1	75.2			
I □ D8 ILWE_AA_0255 1 77.4 I □ D9 ILWE_AA_0255 0 77.1 I □ D10 ILWE_AA_0255 0 0 I □ D11 ILWE_AA_0255 0 0 I □ D12 ILWE_AA_0256 0 0 I □ E1 CEWE_AA_0256 1 80.2 I □ E3 CEWE_AA_0256 1 78.9 I □ E4 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E5 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E6 CEWE_AA_0256 0 0 I □ E7 ILWE_AA_0256 1 77.9 I □ E8 ILWE_AA_0256 1 78.1 I □ E10 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □ E11 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □ E12 ILWE_AA_0256 0 78.1 I □ E14 NTC 0 78.1 I □ H3 NTC 0 78.1 I □ H4 NTC 0 78.1 I □ H5 </td <td>! □ D6</td> <td>CEWE_AA_0255</td> <td>1</td> <td>75.2</td> <td></td> <td></td> <td></td>	! □ D6	CEWE_AA_0255	1	75.2			
I □ D9 ILWE_AA_0255 1 77.1 I □ D10 ILWE_AA_0255 0 1 I □ D12 ILWE_AA_0255 0 1 I □ D12 ILWE_AA_0256 1 80.2 I □ E1 CEWE_AA_0256 1 79.8 I □ E3 CEWE_AA_0256 1 78.9 I □ E4 CEWE_AA_0256 0 1 I □ E5 CEWE_AA_0256 0 1 I □ E6 CEWE_AA_0256 0 1 I □ E7 ILWE_AA_0256 1 77.9 I □ E8 ILWE_AA_0256 1 76.8 I □ E10 ILWE_AA_0256 0 1 I □ E11 ILWE_AA_0256 0 1 I □ E12 ILWE_AA_0256 0 1 I □ E13 ILWE_AA_0256 0 1 I □ E14 NTC 0 1 I □ H3 NTC 0 1 I □ H4 NTC 0 1 I □ H5 N	!	ILWE_AA_0255	1	78.1			
I □ D10 ILWE_AA_0255 0 I □ D11 ILWE_AA_0255 0 I □ D12 ILWE_AA_0256 0 I □ E1 CEWE_AA_0256 1 80.2 I □ E2 CEWE_AA_0256 1 79.8 I □ E3 CEWE_AA_0256 0 1 I □ E4 CEWE_AA_0256 0 1 I □ E6 CEWE_AA_0256 0 1 I □ E7 ILWE_AA_0256 1 77.9 I □ E8 ILWE_AA_0256 1 76.8 I □ E10 ILWE_AA_0256 1 78.1 I □ E11 ILWE_AA_0256 0 1 I □ E12 ILWE_AA_0256 0 1 I □ E13 ILWE_AA_0256 0 1 I □ H1 NTC 0 1 I □ H2 NTC 0 1 I □ H3 NTC 0 1 I □ H3 NTC 0 1 I □ H4 NTC 0 1	! □ D8	ILWE_AA_0255	1	77.4			
D11	! □ D9	ILWE_AA_0255	1	77.1			
	! □ D10	ILWE_AA_0255	0				
I E1 CEWE_AA_0256 1 80.2 I E2 CEWE_AA_0256 1 79.8 I E3 CEWE_AA_0256 1 78.9 I E4 CEWE_AA_0256 0 1 I E5 CEWE_AA_0256 0 1 I E7 ILWE_AA_0256 1 77.9 I E8 ILWE_AA_0256 1 78.1 I E9 ILWE_AA_0256 0 78.1 I E10 ILWE_AA_0256 0 78.1 I E11 ILWE_AA_0256 0 78.1 I E12 ILWE_AA_0256 0 78.1 I E12 ILWE_AA_0256 0 78.1 I H2 NTC 0 78.1 I H2 NTC 0 78.1 I H2 NTC 0 78.1 I H3 NTC 0 78.1 <	! □ D11	ILWE_AA_0255	0				
E2	! □ D12	ILWE_AA_0255	0				
I E3 CEWE_AA_0256 1 78.9 I E4 CEWE_AA_0256 0 I E5 CEWE_AA_0256 0 I E6 CEWE_AA_0256 0 I E7 ILWE_AA_0256 1 77.9 I E8 ILWE_AA_0256 1 78.1 I E10 ILWE_AA_0256 0 78.1 I E11 ILWE_AA_0256 0 0 I E12 ILWE_AA_0256 0 0 I H1 NTC 0 0 I H2 NTC 0 0 I H3 NTC 0 0 I H4 NTC 0 0 I H4 NTC 0 0 I H4 NTC 0 0 I H5 NTC 0 0 I H4 NTC 0 0 I H4 NTC 0 0 I H5 NTC 0 0 I H4 NTC 0 0 <	! 	CEWE_AA_0256	1	80.2			
! E4 CEWE_AA_0256 0 ! E5 CEWE_AA_0256 0 ! E6 CEWE_AA_0256 0 ! E7 ILWE_AA_0256 1 77.9 ! E8 ILWE_AA_0256 1 76.8 ! E10 ILWE_AA_0256 0 ! E10 ILWE_AA_0256 0 ! E12 ILWE_AA_0256 0 - H1 NTC 0 - H2 NTC 0 - H3 NTC 0 - H4 NTC 0 - H4 NTC 0 - H4 NTC 0 - H6 NTC 0 - H7 water 0 - H8 water 0 - H9 water 0 - H10 water 0	!	CEWE_AA_0256	1	79.8			
! E5 CEWE_AA_0256 0 ! E6 CEWE_AA_0256 0 ! E7 ILWE_AA_0256 1 77.9 ! E8 ILWE_AA_0256 1 76.8 ! E9 ILWE_AA_0256 0 78.1 ! E10 ILWE_AA_0256 0 1 ! E11 ILWE_AA_0256 0 1 - H1 NTC 0 1 - H2 NTC 0 1 - H3 NTC 0 1 - H4 NTC 0 1 - H5 NTC 0 1 - H6 NTC 0 1 - H8 water 0 1 - H9 water 0 1 - H9 water 0 1 - H10 water 0 1	!	CEWE_AA_0256	1	78.9			
! E6 CEWE_AA_0256 0 ! E7 ILWE_AA_0256 1 77.9 ! E8 ILWE_AA_0256 1 76.8 ! E9 ILWE_AA_0256 1 78.1 ! E10 ILWE_AA_0256 0 ! E11 ILWE_AA_0256 0 - H1 NTC 0 - H2 NTC 0 - H3 NTC 0 - H4 NTC 0 - H5 NTC 0 - H6 NTC 0 - H7 water 0 - H8 water 0 - H9 water 0 - H10 water 0	! 	CEWE_AA_0256	0				
F7	!	CEWE_AA_0256	0				
E8	!	CEWE_AA_0256	0				
E9	! ∏ E7	ILWE_AA_0256	1	77.9			
E10	!	ILWE_AA_0256	1	76.8			
E11 ILWE_AA_0256 0 E12 ILWE_AA_0256 0 E12 ILWE_AA_0256 0	!	ILWE_AA_0256	1	78.1			
I E12 ILWE_AA_0256 0 I H1 NTC 0 I H2 NTC 0 I H3 NTC 0 I H4 NTC 0 I H5 NTC 0 I H6 NTC 0 I H7 water 0 I H8 water 0 I H9 water 0 I H10 water 0	!	ILWE_AA_0256	0				
- H1 NTC 0 - H2 NTC 0 - H3 NTC 0 - H4 NTC 0 - H5 NTC 0 - H6 NTC 0 - H6 NTC 0 - H7 water 0 - H8 water 0 - H9 water 0 - H9 water 0 - H10 water 0	! 	ILWE_AA_0256	0				
- H2 NTC 0 - H3 NTC 0 - H4 NTC 0 - H5 NTC 0 - H6 NTC 0 - H6 NTC 0 - H7 water 0 - H8 water 0 - H9 water 0 - H10 water 0	!	ILWE_AA_0256	0				
-	- ☐ H1	NTC	0				
- H4 NTC 0 - H5 NTC 0 - H6 NTC 0 - H7 water 0 - H8 water 0 - H9 water 0 - H10 water 0	- □ H2	NTC	0				
- H4 NTC 0 - H5 NTC 0 - H6 NTC 0 - H7 water 0 - H8 water 0 - H9 water 0 - H10 water 0	- □ H3	NTC	0				
-□ H6 NTC 0 -□ H7 water 0 -□ H8 water 0 -□ H9 water 0 -□ H10 water 0		NTC	0				
-	- ☐ H5	NTC	0				
-	- □ H6	NTC	0				
-□ H8 water 0 -□ H9 water 0 -□ H10 water 0		water	0				
- □ H9 water 0 - □ H10 water 0		water	0				
- □ H10 water 0		water	0				
		water	0				
-UTIT Water	- □ H11	water	0				
H12 water 0		water	0				



Melting curve



Threshold 33%

