

検量線の作り方

Step 1 付属CD内の「02 PCソフトウェア」内の「PcrApr」をPCにドラッグ&ドロップでコピーします。

デスクトップフォルダ > 日本板硝子 > PCR1100 ユーザーマニュアル, PCRソフトウェア >

名前	更新日時	種類
01 取扱説明書	2018/07/04 9:38	ファイル フォルダ
02 PCソフトウェア	2018/07/04 9:39	ファイル フォルダ
03 プリインストール品種ファイル	2018/07/04 9:38	ファイル フォルダ
04 品種ファイル作成エクセル	2018/07/04 9:38	ファイル フォルダ
05 解析ツール	2018/07/04 9:38	ファイル フォルダ

デスクトップ > デスクトップフォルダ > 日本板硝子 > PCR1100 ユーザーマニュアル, PCRソフトウェア > 02 PCソフトウェア

名前	更新日時	種類	サイズ
PcrApr	2018/04/27 19:22	アプリケーション	3,825 KB

Step 2 ソフトウェアを起動し、測定データをPCに取り込みます。
詳細は、ユーザーズマニュアル P56をご参照ください。

Step 3 本体付属CDの「解析ツール」→「Ct解析-グラフ作成エクセル」を開きます。

デスクトップフォルダ > 日本板硝子 > PCR1100 ユーザーマニュアル, PCRソフトウェア >

名前	更新日時	種類
01 取扱説明書	2018/07/04 9:38	ファイル フォルダ
02 PCソフトウェア	2018/07/04 9:39	ファイル フォルダ
03 プリインストール品種ファイル	2018/07/04 9:38	ファイル フォルダ
04 品種ファイル作成エクセル	2018/07/04 9:38	ファイル フォルダ
05 解析ツール	2018/07/04 9:38	ファイル フォルダ

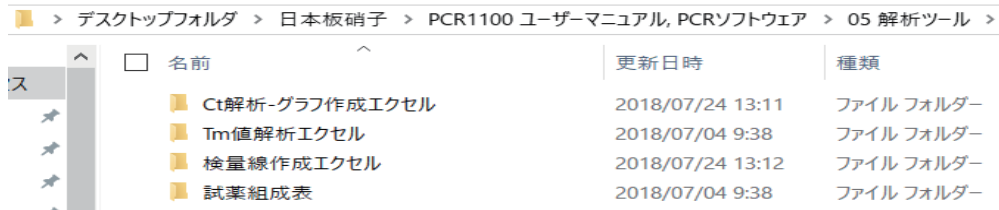
デスクトップフォルダ > 日本板硝子 > PCR1100 ユーザーマニュアル, PCRソフトウェア > 05 解析ツール >

名前	更新日時	種類
Ct解析-グラフ作成エクセル	2018/07/24 13:11	ファイル フォルダ
Tm値解析エクセル	2018/07/04 9:38	ファイル フォルダ
検量線作成エクセル	2018/07/24 13:12	ファイル フォルダ
試薬組成表	2018/07/04 9:38	ファイル フォルダ

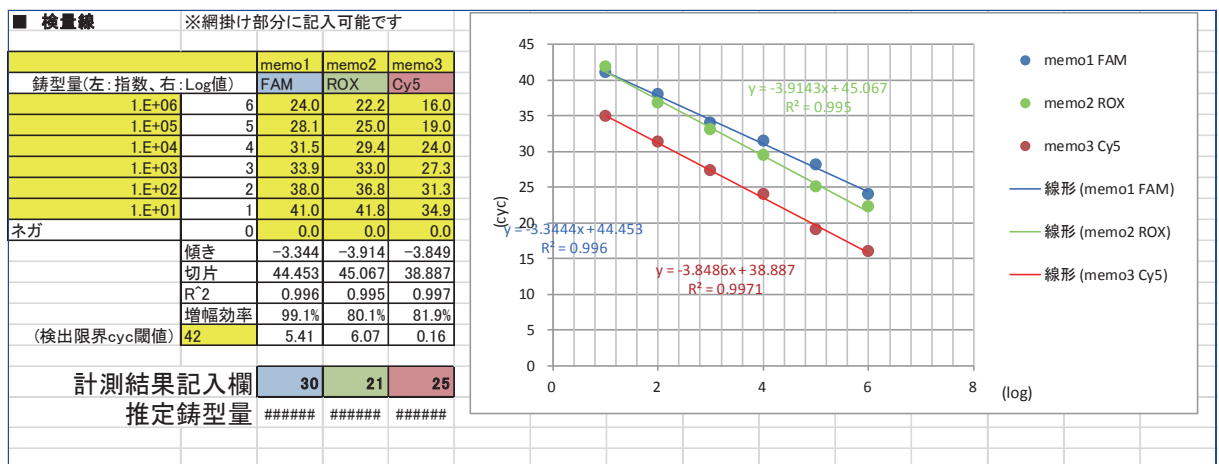
Step 4 測定データを「Ct解析-グラフ作成エクセル」の黄色囲みにコピーします。

MEMO	MEMO	MEMO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
					計測時間 (昇温除外)	0:13:42	Ct値(MAX)	21.3	20.7	19.3		RT温度 (°C)	RT時間 (秒)	ホットス タート(秒)	変性温度 (°C)	変性時間 (秒)	アニール 伸長温度 (°C)	アニール 伸長時間 (秒)	
↓黄色の網掛け部に測定データをコピー&ペーストしてください						Ct値(MIN)	21.3	20.7	19.3		60	3	3	15	95	4	65	20	
4	11000000XXX	SAMPLE	1 ***	2018/5/9	30	20	22	21	20	20	1	20	1	11:25:39	11:26:07	11:26:36	11:27:04	11:27:32	11:28:01
4	0123456789ABCDEF	1234 3MEAT-GW	30	0.01	0.01	0.01	0.01	25	30	60	3	65	20	20	95	20	95	15	
4	time	11:20:58	11:21:25	11:21:53	11:22:21	11:22:49	11:23:17	11:23:46	11:24:14	11:24:42	11:25:10	11:25:39	11:26:07	11:26:36	11:27:04	11:27:32	11:28:01		
4	blue	0.8246	0.8177	0.8163	0.8182	0.8148	0.813	0.8108	0.8126	0.8096	0.8095	0.8059	0.8102	0.8079	0.8047	0.806	0.8092		
4	green	0.265	0.2732	0.2749	0.2697	0.2833	0.2762	0.2765	0.2836	0.2896	0.2998	0.2926	0.2915	0.2908	0.2943	0.2932	0.2957		
4	red	0.5908	0.5812	0.5854	0.5832	0.577	0.5748	0.5768	0.5767	0.576	0.5706	0.5678	0.5724	0.5687	0.5711	0.5703	0.5702		
FAM	B	0.0163	0.0129	0.0112	0.0091	0.0081	0.0070	0.0046	0.0038	0.0027	0.0023	0.0000	0.0002	-0.0003	-0.0007	-0.0021	-0.0017		
ROX	G	-0.0269	-0.0228	-0.0209	-0.0193	-0.0160	-0.0155	-0.0133	-0.0132	-0.0087	-0.0009	0.0021	0.0027	-0.0003	0.0003	0.0008	0.0025		
Cy5	R	0.0191	0.0143	0.0141	0.0116	0.0102	0.0066	0.0045	0.0044	0.0048	0.0027	-0.0002	-0.0014	-0.0021	-0.0010	-0.0017	-0.0012		

Step 5 本体付属CDの「解析ツール」→「検量線作成エクセル」を開きます。



Step 6 Ct解析エクセルで得られた、FAM/ROX/Cy5のCt値 (Max) を、それぞれの濃度ごとに下記黄色囲みに入力します。



Step 7 測定した結果を、上記赤丸部分に入力し、推定鋳型量を試算します。