

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

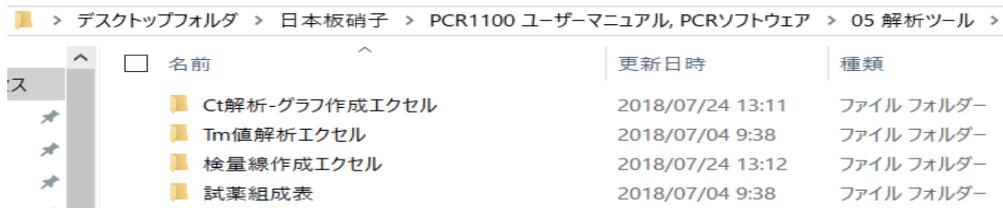
デスクトップフォルダ > 日本板硝子 > PCR1100 ユーザーマニュアル, PCRソフトウェア > 05 解析ツール >

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

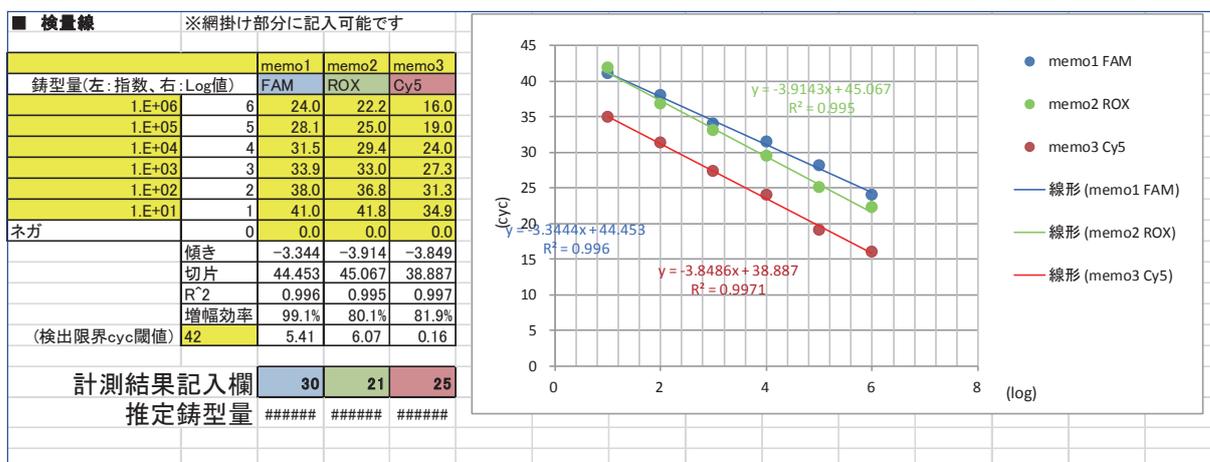
Step 4 測定データを「Ct解析-グラフ作成エクセル」の黄色囲みにコピーします。

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	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	0123456789ABCDEF	1234 3MEAT-GW	30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	25	30	60	3	65	20	20	95	15									
4	time																											
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、推定鑄型量を試算します。

Genetics 日本ジェネティクス株式会社 <http://www.n-genetics.com> ✉ info@genetics-n.co.jp

本社 〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽森ビル18階 Tel. 03 (3813) 0961 Fax. 03 (3813) 0962 西日本営業所 〒600-8491 京都府京都市下京区室町通四条南入鶏鉾町493番地 ムーンバットビル6階 Tel. 075 (353) 8855 Fax. 075 (353) 8858

本製品はライフサイエンス分野における研究での使用を目的としています。仕様は2018年7月現在のものです。製品は改良のため予告なく変更する場合があります。

10P1807