

キャンペーン



Applied Biosystems®

リアルタイムPCRシステム PureDyeキャリブレーションキャンペーン

2013年 11月1日（金）～ 2014年 3月31日（月） 弊社受注分まで

life
technologies™

リアルタイムPCRシステム PureDyeキャリブレーションサービスキャンペーン

～データの再現性の向上のために～

キャンペーン期間

2013年 11月1日 (金) ～ 2014年 3月31日 (月) 弊社受注分まで

サービス

- LifeTechnologies サービスエンジニアが実施
- PCRブロックの清掃
- 新しい試薬を使用してのPureDyeキャリブレーション作業

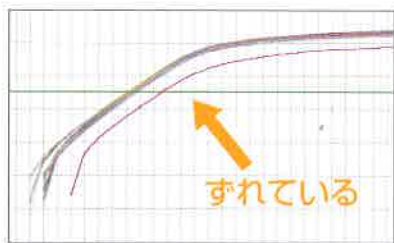
付属品

- キャリブレーションキット (Kit I)
- ハロゲンランプ (7000, 7300, 7500, 7500FAST, ViiA™ 7)
- 光学系ミラー交換 (7900)

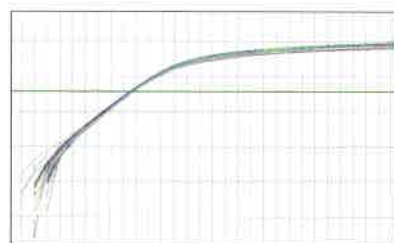
対象機器

7000 / 7300 / 7500 / 7500Fast / 7900 /
ViiA™ 7 / QuantStudio™ 12K FLEX
StepOne™ / StepOnePlus™

悪い状態



良い状態



※ 同コピー数のサンプルをTaqMan® アッセイを用いて反応したAmplification Plot 例



When

PureDyeキャリブレーションが必要なのか?

ブロック及び 光学フィルター校正

光を用いてデータを出力する機器には、特定の波長領域のみを検出する為の光学フィルターが搭載されています。埃やパーツの劣化により、本来得られる光量が抑えられ、データに悪影響がでる可能性があります。本来あるべき性能を発揮するために、定期的な光学系パーツの清掃や校正はかせない作業になります。(1年に1回推奨)

ハロゲンランプ 7000/7300/7500 7500Fast/ViiA™ 7

ハロゲンランプの交換時期は、マニュアルでは2000時間毎を推奨しておりますが、サンプル量が少なかったり光学フィルターの汚れ等により光量が抑制されるとウェル間のデータがばらつく可能性があります。1000時間毎にハロゲンランプ交換を行うことで、データの安定性が向上します。

スペクトラル キャリブレーション

- ROI…サンプルブロック上のウェル位置を定義します。(1カ月毎推奨)
- BackGround…装置のバックグラウンド蛍光のレベルを測定します。ランの実行中、ソフトウェアは、ランデータからバックグラウンド蛍光を差し引きます。(1カ月毎推奨)
- Optical キャリブレーション…装置内の追加フィルタの物理的効果を補正します。(6カ月毎推奨)
- PureDye キャリブレーション…各蛍光色素の蛍光波形特性プロファイルを測定します。ランの実行中、ソフトウェアは、蛍光色素キャリブレーションのスペクトルを使用して、装置で収集した全蛍光における各蛍光色素の個々の割合を識別し補正します。(6カ月毎推奨、StepOne™/StepOnePlus™は、1.5年毎推奨)

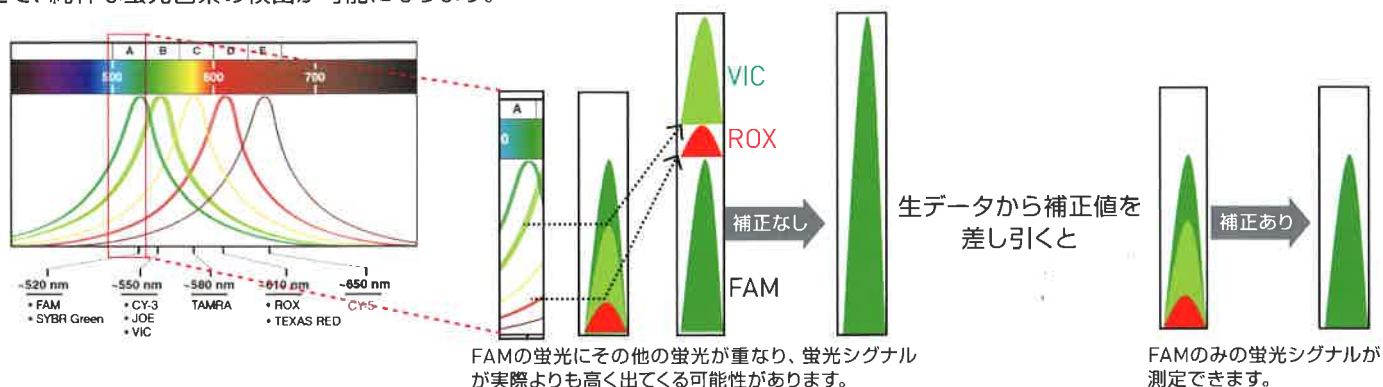


PureDyeキャリブレーションが必要なのか？

マルチプレックスPCRの例

リアルタイムPCRには、さまざまな蛍光色素が利用されていますが、いずれも500～700 nmという狭い波長領域に集中しています。マルチプレックスPCRでご利用の場合、蛍光色素のクロストークの影響があり、特定の蛍光色素を検出しようとしても他の蛍光色素の影響を受けてしまいます。

FAM™ Dye と VIC® Dye のマルチプレックスPCRの場合、FAM™ Dye由来のシグナルと思っているものは、実はFAM™ DyeとVIC™ DyeとROX® Dye（パッシブリファレンスとして）を含んだ値になります。接近している二つの蛍光色素をフィルターのセッティングだけで物理的に分離することは困難です。PureDye キャリブレーションにより正確な補正ファイルを作成し、生データから補正値を差し引くことで、純粋な蛍光色素の検出が可能になります。



Ordering information

製品番号	製品名	キャンペーン価格	
		保証なし	保証付き
4409571	7000 リアルタイム PCR システム PureDye キャリブレーション	¥240,000	¥650,000
4409596	7300 リアルタイム PCR システム PureDye キャリブレーション	¥240,000	¥570,000
4409597	7500 リアルタイム PCR システム PureDye キャリブレーション	¥240,000	¥600,000
4409598	7500 Fast リアルタイム PCR システム PureDye キャリブレーション	¥240,000	¥600,000
4409594	7900 リアルタイム PCR システム PureDye キャリブレーション	¥340,000	¥980,000
4409595	7900 リアルタイム PCR システム PureDye TaqMan® Array キャリブレーション	¥400,000	¥1,050,000
4461140	ViiA™7 リアルタイム PCR システム PureDye キャリブレーション	¥300,000	¥760,000
4461140T	ViiA™7 リアルタイム PCR システム PureDye TaqMan® Array キャリブレーション	¥350,000	¥830,000
4461140QS	QuantStudio™12KFLEX リアルタイム PCR システム PureDye キャリブレーション	¥300,000	¥860,000
4461140QST	QuantStudio™12KFLEX リアルタイム PCR システム PureDyeTaqMan® Array キャリブレーション	¥350,000	¥930,000
4460599	StepOne™ リアルタイム PCR システム PureDye キャリブレーション	¥150,000	¥220,000
JP1164	StepOne™ キャリブレーション引き取りサービス	¥100,000	¥190,000
4460600	StepOnePlus™ リアルタイム PCR システム PureDye キャリブレーション	¥150,000	¥350,000
JP1165	StepOnePlus™ キャリブレーション引き取りサービス	¥100,000	¥320,000

* 技術者派遣費込み、消費税は含まれておりません。

作業時、修理が発生した場合は、別途修理費用が発生します。

StepOne™ / StepOnePlus™の引き取りサービスについては、代替機なしになります。お受け取り後、7営業日以内に返却させていただきます。

保証付きは、作業実施後1年間の修理保証が含まれます。

キャンペーンオプション

製品名	価格
Calibration Kit II	¥50,000
7900:96/96Fast/384 wellの追加ブロック	¥60,000
7900 TLDA追加ブロック: TLDA (TaqManArray)	¥120,000
ViiA™7/QuantStudio™12K Flex追加ブロック: 96well, 96Fast well, 384well	¥90,000
ViiA™7/QuantStudio™12K Flex TLDA追加ブロック: TLDA (TaqMan® Array)	¥140,000
HRM キャリブレーション	¥80,000
7000のフィルター: ASSY,FILTERWHEEL 7000 SERVICE	¥248,000

* 対象キャンペーンのみに適用されます。



送信先: FAX:03-6832-9587

