

TITER
valita®

TITER PLUS
valita®

タイター測定をもっとシンプルに、そして短時間で


valitacell™

TITER valita® TITER PLUS valita®



Simple

Valita® TITERとValita® TITER PLUSは、2.5 - 2,000 mg/Lの幅広いレンジのIgGを定量できるハイスピード、ハイスループット、オートメーションフレンドリーなアッセイキットです。

Rapid

Valita® TITERとValita® TITER PLUSは非常にスループットが高く、且つシンプルで費用対効果に優れています。必要サンプル量はわずかで、精製は必要ありません。プレートリーダーを使用して短時間で測定が行われます。より効率の良いワークフローを求められる場合は、オートリキッドハンドラーを使用すると極限までハンズオンタイムを圧縮することができます。

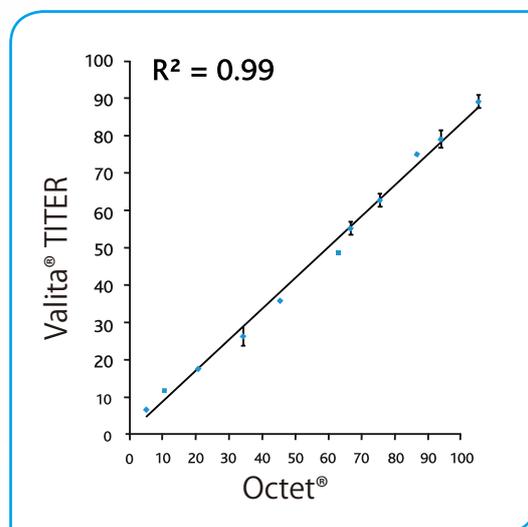
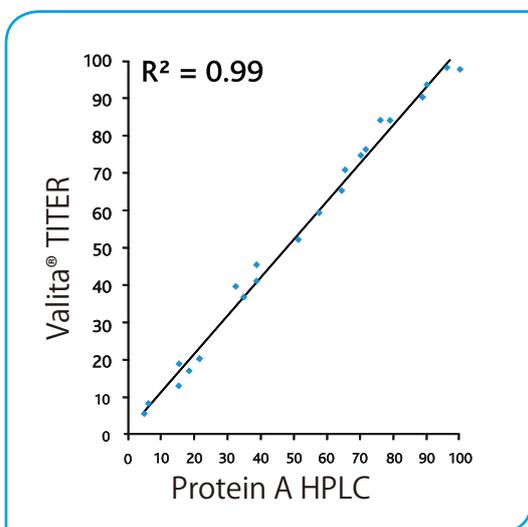


Applications

Valita® TITER PLUSはセルライン構築やスケールアップ、抗体生産量のチェック、クローンの安定性評価等のバイオプロセス関連アプリケーションに最適です。一方、Valita® TITERはアーリーステージでのクローンの生産量の序列化に最適です。

既存技術とのデータの互換性

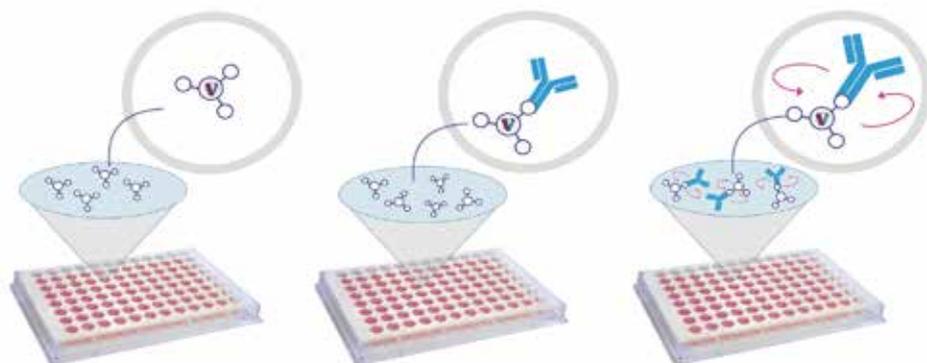
Valita® TITERの技術は複数のお客様に検証して頂きました。



従来法であるProtein A HPLCやOctet®に対するValita® TITERのパフォーマンスの比較検討データ

蛍光偏光について

測定には蛍光偏光（Fluorescence Polarization: FP）を利用しますので、蛍光偏光対応のプレートリーダーが必要になります。Valita® TITERの技術は小さな分子が大きな分子よりも早く回転するという原理に基づいており、FPによって検出された回転速度によって、タイターを簡単かつ再現性よく測定することができます。



	Valita® TITER	Valita® TITER PLUS
スピード	…	…
感度
オートメーションフレンドリー	…	…
精度	…	…
96/384ウェルプレート対応	○	○
測定範囲	2.5 - 100 mg/L	50 - 2,000 mg/L
最小サンプル量	5 µL	5 µL
サンプルの精製	必要なし	必要なし
アッセイリードタイム*1	2.5 - 6分	2.5 - 6分
IgG (1 - 4)サブクラスの検出	○	○
バイスペシフィック抗体	○	○
Fc融合タンパク質	○	○
ヒトIgG (κ鎖/λ鎖)	○	○

*1: 測定時間はサンプル数及びプレートリーダー性能に依存

製品番号	製品名	日本価格
01SE01-GC	Valita® TITER (96ウェルプレートx20)	¥ 390,000
01SE02-GC	Valita® TITER PLUS (96ウェルプレートx20)	¥ 593,000

- 記載の内容は予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
- 記載の内容は2019年11月現在のものです。
- 本製品は研究用에만使用できます。診断目的及びその手続き上での使用はできません。



本 社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号
 〒562-0036 TEL 072(730)6790 FAX 072(730)6795
 東京支社 東京都世田谷区駒沢二丁目11番1号集花園ビル
 〒154-0012 TEL 03(5787)3323 FAX 03(5787)3324
 つくば営業所 茨城県つくば市竹園2丁目3番17号第一・ISSEIビル
 〒305-0032 TEL 029(850)3771 FAX 029(856)3881
 神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号田中ビル1F
 〒251-0004 TEL 0466(55)4110 FAX 0466(55)4120

<http://www.kiko-tech.co.jp/>



2019年11月1日版