

Bioassay Kit



DiscoverX

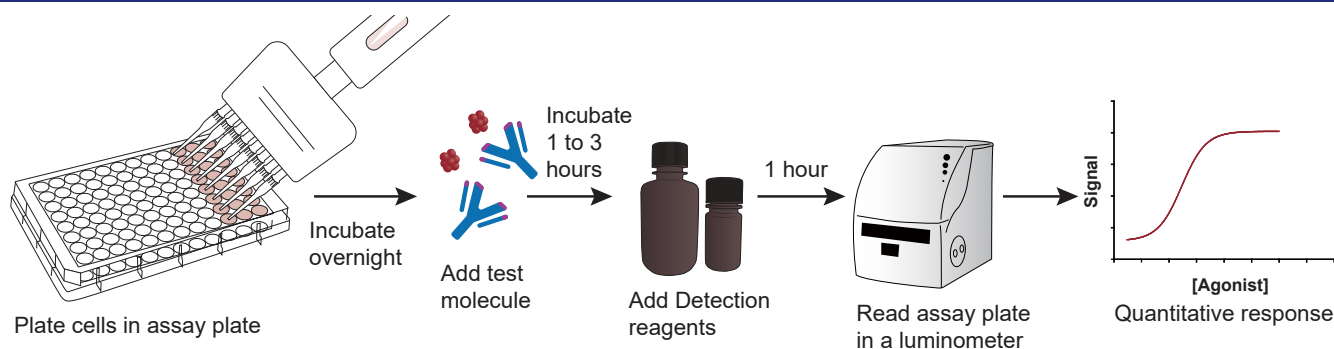
バイオ医薬品の QC に最適なセルベースアッセイキット



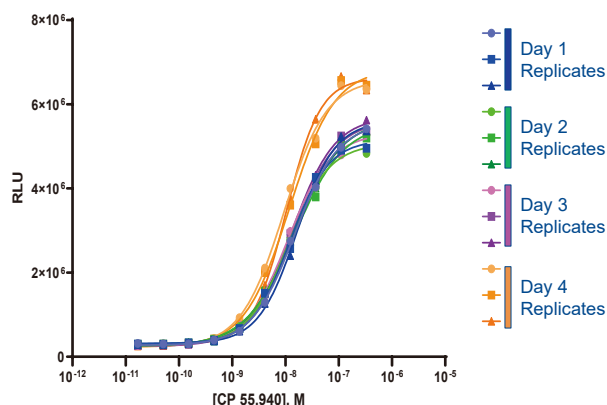
Eurofins 社は幅広いターゲットベースアッセイを最適化することで、医薬品の QC として利用可能な非常に再現性のよい、簡便で使いやすいキットを提供しております。GPCR や受容体型チロシンキナーゼ、免疫チェックポイントといった主要な医薬品標的に加え、ADCC や ADCP などによるがん細胞死を安定的に評価可能な製品もございます。

- ✔ バイオ医薬品の活性をセルベースで簡便に評価
- ✔ 厳密な QC による高い再現性
- ✔ 幅広いターゲットやアッセイに対応
- ✔ 国内外の製薬会社のバイオ医薬品製造プロセスへの導入実績

キットの利用イメージと品質評価データ

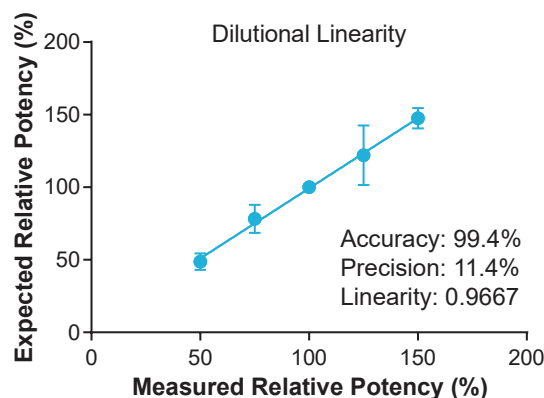


播種後の細胞にサンプルと検出試薬を添加し、プレートリーダーで読み取るだけでアッセイが完了します。



CNR1 β -Arrestin bioassay kit のバリデーションデータ

4 日にわたり 3 回反復で試験したところ、各反復間や試験日の間で高い再現性が見られた。



Tocilizumab bioassay kit のバリデーションデータ

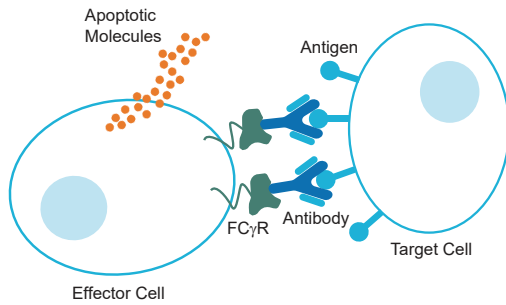
リガンド濃度を振った際に予想される活性値 (縦軸) と実際の活性値 (横軸) の間で高い相関性が見られた。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

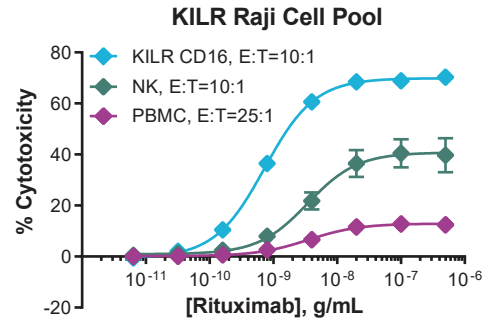
ADCC を介した Raji 細胞の細胞傷害アッセイ



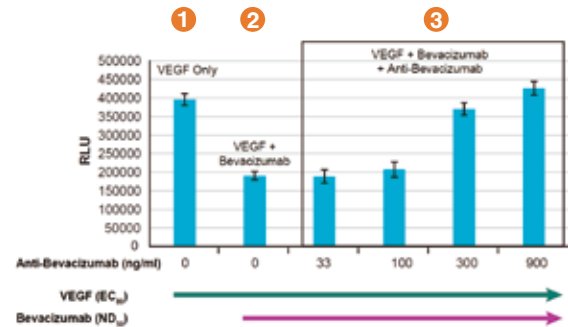
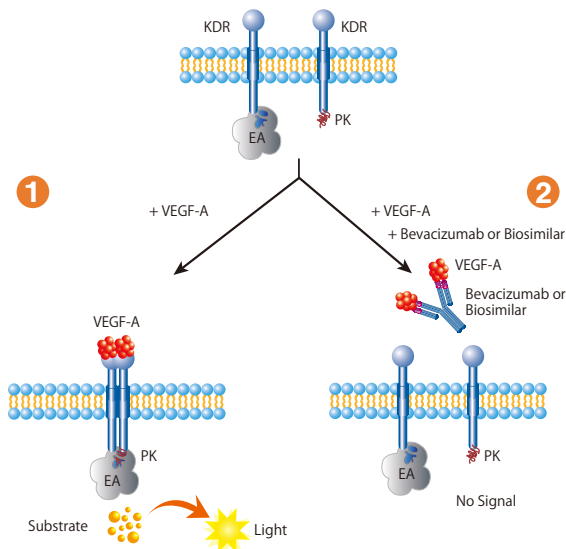
KILR® Raji ADCC bioassay kit の評価データ

各種エフェクター細胞を介した Rituximab 依存的な Raji 細胞傷害を評価した。

その活性は Eurofins 社の KILR® CD16 エフェクター細胞 (◆)、NK 細胞 (◆)、PBMC (◆) の順に強いことが確認された。



抗薬物抗体の評価事例



Bevacizumab bioassay kit の評価データ

- 1: VEGF の添加により VEGFR の二量体化が誘導された。
- 2: 抗 VEGF 抗体である Bevacizumab を添加することで VEGFR の二量体化が抑制された。
- 3: 抗 Bevacizumab 抗体を添加することで Bevacizumab による VEGFR の二量体化の抑制が解除された。

対応可能なターゲットおよびアッセイ

- ✓ GPCRs (GLP-1R など、約 25 種類)
- ✓ RTKs, Cytokines (約 30 種類)

- ✓ Checkpoint Receptors
- ✓ ADCC, ADCP

取扱店

お願い / 注意事項

記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

希望販売価格 記載の希望販売価格は 2024 年 4 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

使用範囲 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— お問い合わせ先：創業・受託サービス部 —

本商品の詳細につきましては、
当社 創業・受託サービス部 までお問合せください。

TEL : 03-5632-9616

FAX : 03-5632-9614

E-mail : dds_info@cosmobio.co.jp

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル