



抗体オフターゲット検証データ提供サービス



市販されている抗体試薬は、オフターゲット結合*による影響を十分に検証しているとはいえません。福島医薬品関連産業支援拠点化事業のタンパク質マイクロアレイで評価したオフターゲット結合データで実験の信頼性の向上をサポートします。

*オフターゲット結合とは、抗体が本来の標的である抗原以外の分子に結合する現象です。偽陽性や偽陰性の原因となり、研究結果の解釈に影響を与えることがあります。

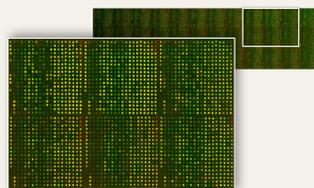


- 01 特異性や選択性の高い抗体を選択できる
- 02 質の悪い抗体による無駄なコストを減らせる
- 03 実験の正確性や再現性を確保できる
- 04 実験結果の解釈の誤りを防げる
- 05 研究に対する信頼性が向上する

詳細は裏面へ →

評価に用いたタンパク質マイクロアレイについて

- ✓ コムギ胚芽無細胞系で合成した 16,000 種類以上のヒトタンパク質を搭載
- ✓ 広範なオフターゲット結合を一度に評価することが可能
- ✓ ロット間のばらつきが少なく、安定したデータの取得が可能



タンパク質マイクロアレイのイメージ

2つのコースからお選びいただけます

スタンダードコース (選択入手型)

50,000円 / 件
(税込55,000円)

抗体の品目リストから希望の抗体を選んで評価データを入力したい方

▼品目リストの例

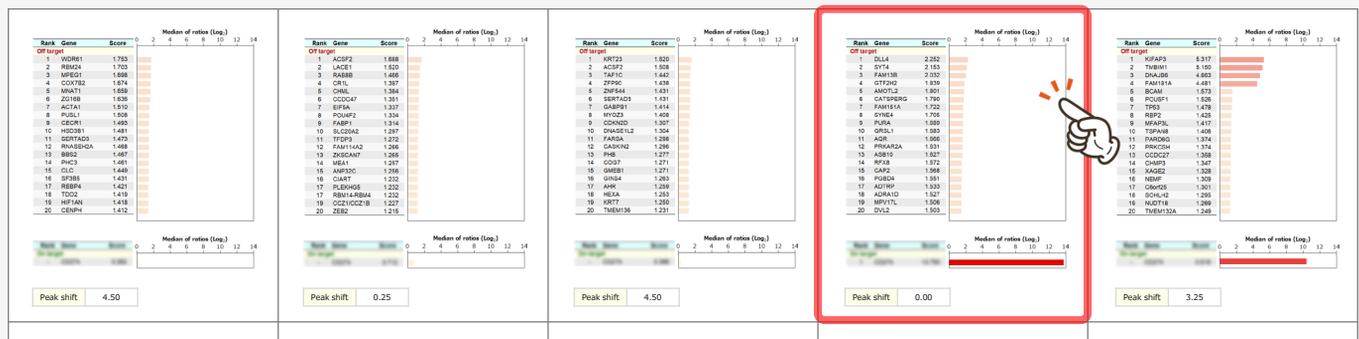
サプライヤー	製品コード	ホスト	クローナリティ	アイソタイプ	クローン名	備考
✓ A社	aa1234	Mouse	Monoclonal	IgG1	xx12x3	
✓ B社	bbb345-1	Mouse	Monoclonal	IgG1, kappa	45xx6	取扱終了
✓ A社	aa7891	Mouse	Monoclonal	IgG2a	x7x8	
✓ C社	c56789	Mouse	Monoclonal	IgG2b, kappa	xxx-9	
✓ D社	d45362	Rabbit	Monoclonal	IgG1	xx33	
✓ E社	c32198	Rabbit	Polyclonal	IgG		

ディスカバリーコース (データ先行型)

100,000円 / 件
(税込110,000円)

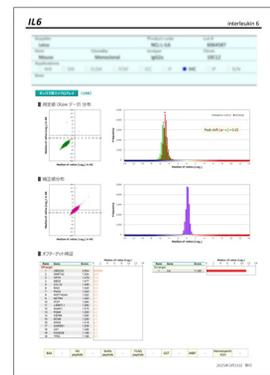
評価データを先に確認してから希望に見合う抗体の品目情報を入力したい方

▼評価データの例



提供データ

- ✓ 抗体の品目情報 (バンダー提供情報)
- ✓ シグナル強度の測定値分布 (スキャッタグラム・ヒストグラム)
- ✓ シグナル強度の補正值分布 (スキャッタグラム・ヒストグラム)
- ✓ オフターゲットのランキング上位抗原リスト・スコアチャート
- ✓ オンターゲット (本来の標的) のスポットに対する反応性
- ✓ 汎用ブロッキング試薬やタグペプチドに対する反応性
- ✓ 抗体の使用濃度や製品の取扱終了に関する補足情報



連絡先

一般財団法人 福島医大トランスレーショナルリサーチ機構



メールアドレス
tlo@ftrf.jp



ウェブサイト
https://ftrf.jp

