



抗体評価データベース

抗体の信頼性が、 研究の信頼性をつくる。

抗体を提供するのではなく、“正しく選ぶための情報”を届けます。
標的抗原への特異的な結合はもちろん、オフターゲット反応も網羅的に検出。
研究成果の信頼性を底上げする情報資源として、ぜひご活用ください。

こんなお悩みありませんか？

同じ標的でも、製品によって性能が違う気がする

メーカーの情報だけでは、非特異的な反応がわからない

背景が強い、バンドが多い…原因は抗体？

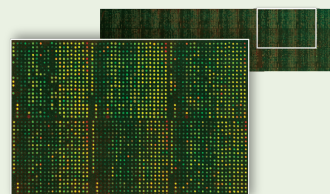
本当にその標的に結合しているか自信が持てない

査読で「その抗体の特異性は？」と聞かれて困った

詳細は裏面へ ➡

抗体の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

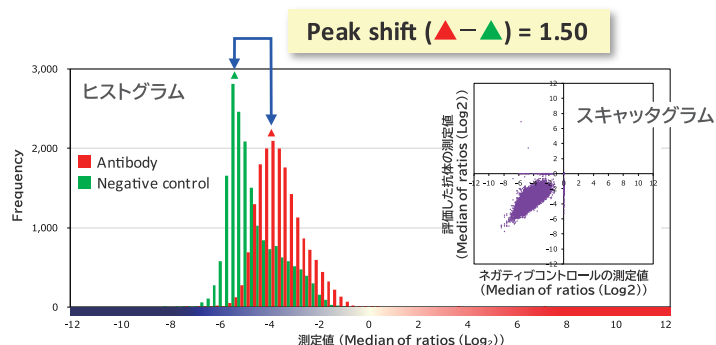
市販抗体の格付けの指標

ピークシフトとSスコアを指標として市販抗体を星の数で格付け

★★★★ / ★★★☆ / ★★☆☆ / ★☆☆☆ / ☆☆☆☆

ピークシフト

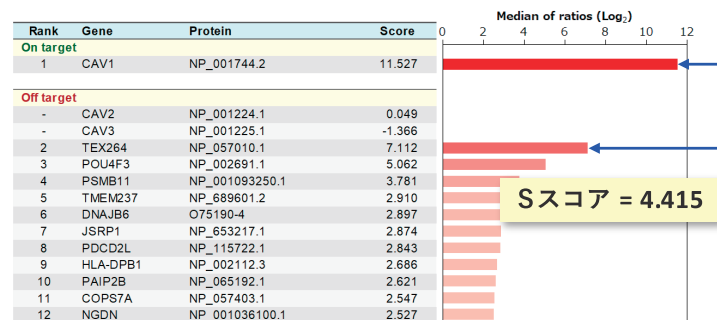
評価した抗体とネガティブコントロールそれぞれの最頻値の差



Sスコア

On target (標的タンパク質) の最上位スコアと

Off target (標的以外のタンパク質) の最上位スコアの差



格付けの内訳 (2024年11月時点)

	ピークシフト	Sスコア
★★★★ (3つ星抗体)	2.0 未満	5.0 以上 (かつオフターゲットの トップスコア以上)

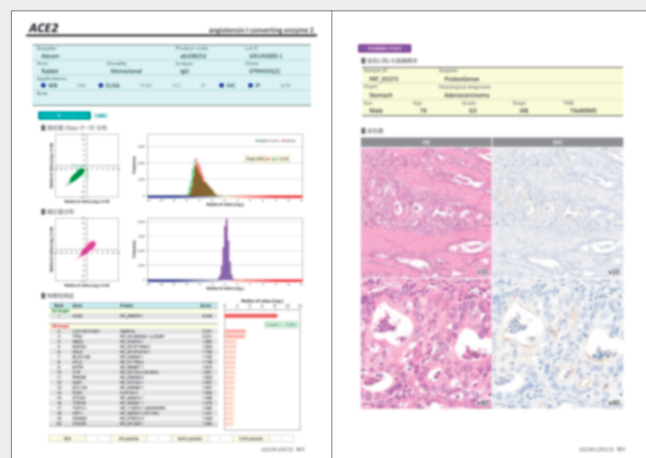
全1,654品目

★★★★ 261	★★★ 102	★★ 99	ランク外 1,192
-------------	------------	----------	---------------

3つ星抗体の公開と抗体評価データシート

ホームページから3つ星抗体の一覧・抗体評価データシートがご覧いただけます。

- 製品に関する基本情報
- 特異性の検証データ
標的結合性と交差反応性をタンパク質マイクロアレイシステムで評価
- 3つ星抗体を用いた免疫染色データ



抗体オフターゲット検証データ提供サービス

スタンダードコース (選択入手型)

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手したい方

ディスカバリーコース (データ先行型)

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手したい方



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



2025年9月25日発行