



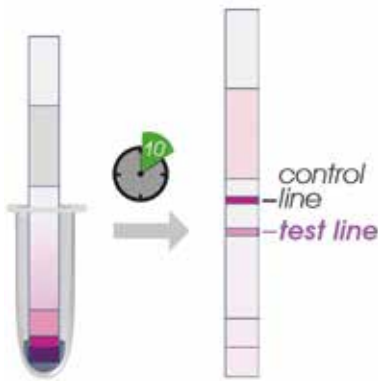
Reliable immunochemical tools
for protein detection | quantification | purification

PROGEN
passion for research

大腸菌や各種細胞で作製した His-tag 付きリコンビナントタンパク質の確認に！

His-tag タンパク質検出用ラテラルフローアッセイ

Proflo His-tag quick test



特長

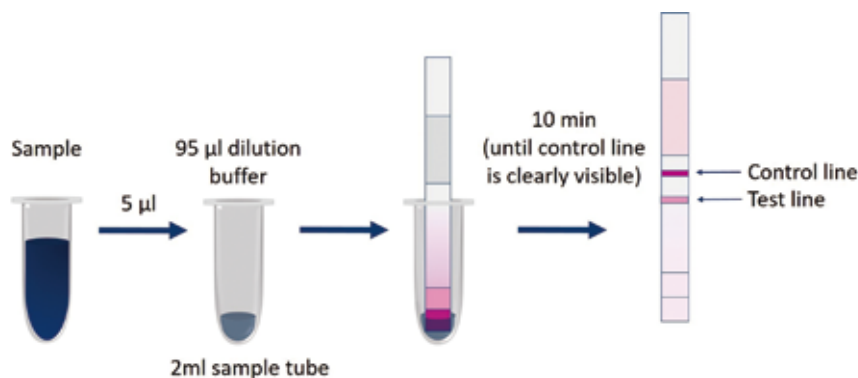
- 迅速 →10 分で結果が出ます
- 簡単操作 →操作は 3 ステップ
- SDS-PAGE やウエスタンブロット不要

詳しい情報は、コスモ・バイオ Web サイト「記事 ID 検索」で。

[36660](#) クリック！

原理

Proflo His-tag quick test は、金粒子を結合した His-tag 特異的な抗体（Capture antibody complex、キャプチャ抗体複合体）と、テストラインに固定化した His-tag タンパク質、コントロールラインにコントロール抗体を用いています。テストストリップにサンプルをアプライ後、キャプチャ抗体複合体がサンプル中の His-tag タンパク質に結合し、毛細管現象によりメンブレン上を移動します。サンプル中の His-tag タンパク質と結合していないキャプチャ抗体複合体は、テストライン上に固定化された His-tag タンパク質（テストライン）と結合するため、サンプル中の His-tag タンパク質の量が増えるとテストラインのシグナルは弱くなります。



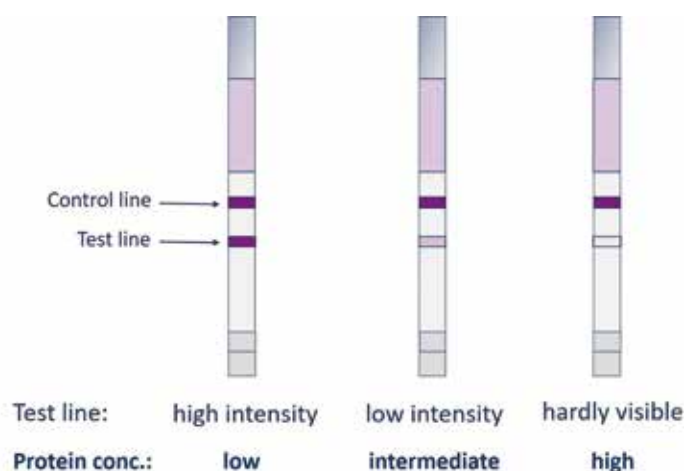
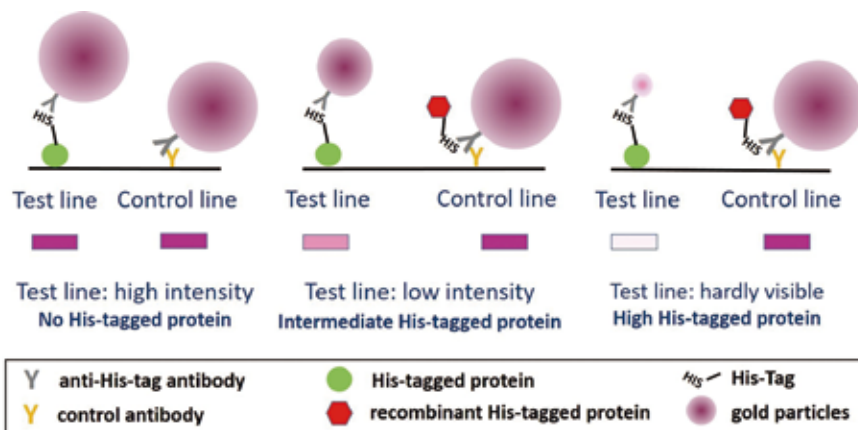
プロトコル

- ① Dilution buffer 95 µL を付属の 2 mL チューブに入れる
- ② サンプル（細胞ライセート、精製画分等）5 µL を 2 mL チューブに入れ、ピペティングにより混合する
- ③ テストストリップを 2 mL チューブに入れ、コントロールラインが明確に視認できるまで 10 分程度待つ。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社



	No His-tag protein	High His-tag protein
テストライン強度	高	ほとんど見えない
結果	サンプル中の His-tag タンパク質量が少ない	サンプル中の His-tag タンパク質量が多い
	サンプル中の His-tag タンパク質が少なく、未結合のキャプチャ抗体複合体が多い状態では、未結合のキャプチャ抗体複合体がテストライン上の His-tag タンパク質と結合するためテストラインのシグナルは強くなります。	サンプル中に多くの His-tag タンパク質が存在し、大部分のキャプチャ抗体複合体がサンプル中の His-tag タンパク質と結合している状態では、テストライン上の His-tag タンパク質と結合するキャプチャ抗体複合体が少ないため、テストラインのシグナルは弱くなります。

※ コントロールラインは His-tag タンパク質の量に関わらず、常に同じ強度で検出されます。

商品情報

Progen Biotechnik GmbH

メーカー略号：PGN

品名	品番	包装	希望販売価格
proflo His-tag quick test	PRLFHIS	25 test	¥25,000

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 2020 年 6 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

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

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