



## Protein A の検出用 ELISA キット

## Mix-N-Go Protein A ELISA Kit

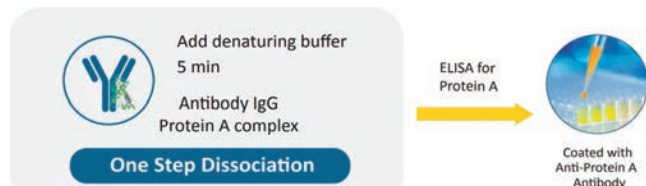
試料中に残留した精製レジン由来の Protein A を、ELISA により簡便かつ高感度に測定するキットです。

## 特長

- 天然型・組換え体 Protein A を検出するキットと、各社改変型 Protein A に最適化されたキットがあります。
- 12×8 well strips
- 測定波長：450 nm（補正波長：650 nm）

## 他社製品との比較

	本製品	A 社製品	B 社製品
総アッセイ時間	1 時間 45 分	2 時間 25 分	3 時間 54 分
試料前処理時間	10 分	45 分	54 分
試料の前処理	1 ステップ	数ステップ	数ステップ
Calibrator 調製	不要	濃度段階の調製 (約 10 分)	濃度段階の調製 (約 10 分)
洗浄ステップ数	1	4	3
ヒト IgG の最大許容濃度	20 mg/ml	1~15 mg/ml	50 µg/ml



測定前の試料の熱変性と遠心処理が不要（前処理が1ステップ）のため、アッセイ時間が短縮できます。

## キット内容

- Anti-Protein A : HRP
- Polyclonal anti-protein A coated microtiter strip
- Protein A standard
- Mix-N-Go denaturing buffer
- Mix-N-Go sample diluent
- Stop solution
- TMB substrate
- Wash concentrate
- Sample treatment plate

※別途、オービタルシェーカー（400~600 rpm）が必要です。

## 製品ラインナップ

[メーカー：CYG]

測定対象	商品コード	包装	価格(¥)
天然型、組換え体 Protein A	F600	1 kit	171,000
MabSelect SuRe (Cytiva 社) などの改変型 Protein A	F610	1 kit	171,000
Amsphere resin シリーズ (JSR Life Sciences 社)	F740	1 kit	171,000
TOYOPEARL HC-650F (R40), A-650F (R28) (東ソー(株))	F910	1 kit	171,000
KANEKA KanCapA™ 3G ((株)カネカ)	F950	1 kit	167,000
BAKERBOND PROchievA (Avantor 社 J.T.Baker)	F965	1 kit	167,000

ヒト組織切片を  
ヒト抗体で染色できるキット

ヒト抗体またはヒト化抗体を用いてヒト組織を免疫染色するためのキットです。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

## MEMO

## Human on Human とは？

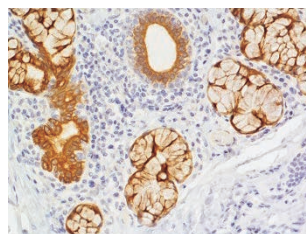
ヒト抗体またはヒト化抗体は、がんや自己免疫疾患などの治療に広く使用されています。このような抗体医薬品の開発では、免疫染色による組織交差反応性の評価（抗体が標的組織に結合し、目的以外の組織には結合しないことの確認）が欠かせません。

しかし、抗ヒト抗体を用いて検出する標準的な免疫組織染色（IHC）では、高濃度の内在性ヒト抗体が存在し、二次抗体が内在性 Ig とヒト型またはヒト化された抗体医薬品を区別できません。そのためバックグラウンドが高くなってしまい、抗体の評価を行うのに実用的ではありませんでした。

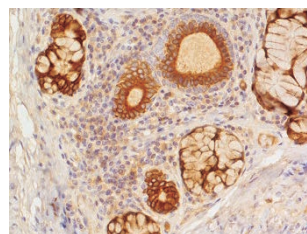
本製品はヒト抗体/ヒト化抗体を用いてヒト組織を染色できるキットです。ヒト、ヒト化、またはキメラのヒト一次抗体による、内在性ヒト Ig の非特異的な染色を減少させ、目的の抗原を特異的に染色できます。さらに標識効率や試薬調製における煩雑な条件検討が不要のため、手間と時間やコストも節約することができます。

## 従来法との比較

## 本製品



## 従来法 (Pre-Complex 法)\*



## 非特異的な染色を最小限に抑え、高い S/N 比を実現

## ヒト扁桃腺 FFPE 切片の染色画像

従来法（右）では内在性 IgG と二次抗体の反応によるバックグラウンド染色が確認された一方、本製品（左）では、上皮組織に特異的な染色が見られ、バックグラウンドが抑えられている。

茶色：サイトケラチン（一次抗体のアイソタイプ：Human bivalent Fab）

青色：ヘマトキシリン

\*従来法（Pre-Complex 法）：一次抗体とヤギ由来未標識二次抗体を混合後、ヒト血清で吸収処理したものを切片に添加した。検出には抗ヤギ HRP ポリマー試薬を使用。

## 特長

- キットに付属の特別なブロッキング試薬を用いることで、内在性のヒト Ig を簡便にブロッキングし、免疫染色やイムノプロットングにおいて目的の抗原を特異的に染色できます。
- 凍結切片とパラフィン包埋組織切片の両方にご使用いただけます。
- 組織との反応の前に、一次抗体を試薬（Solution A/B）と反応させてから使用します。それ以外は標準的な免疫組織染色法と同じです。

適用	免疫組織染色 (IHC), 免疫細胞染色 (IC)
染色時間	約 90 分
染色可能な組織切片数	約 50~100 枚
検出酵素	ペルオキシダーゼ

品名  
メーカー 商品コード 包装 / 価格 (¥)

H.O.H (Human on Human) Immunodetection Kit

VEC HOH-3000 1 kit / 100,000

キット内容：Protein block, Solution A/B, HRP anti-goat IgG, HRP antibody diluent, ImmPACT DAB EqV reagent 1 (Chromogen) / 2 (Diluent)