

組換え体タンパク質／抗体産生過程で混入する異物の検出キット

Bioprocess Contaminant Analysis Kit

Protein A の検出用 ELISA キット

Mix-N-Go Protein A ELISA Kit

- 測定前の試料の熱変性と遠心処理が不要のため、アッセイ時間が短縮できます。
- 12×8 well strips
- 測定波長：450 nm

[Web ページ番号：8848]



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

Mix-N-Go Protein A ELISA Kit と他社製品との比較

| | 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 |



[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 | 138,000 |
| MabSelect SuRe (Cytiva 社) などの改変型 Protein A | F610 | 1 kit | 138,000 |
| Amsphere resin シリズ (JSR Life Sciences 社) | F740 | 1 kit | 138,000 |
| TOYOPEARL HC-650F (R40), A-650F (R28) (東ソー(株)) | F910 | 1 kit | 138,000 |
| KANEKA KanCapA™ 3G (KANEKA 社) | F950 | 1 kit | 138,000 |
| BAKERBOND PROchieva (Avantor 社 J.T.Baker) | F965 | 1 kit | 138,000 |

エンドヌクレアーゼの検出用 ELISA キット

- 組換えウイルスベクターおよびワクチン中に残留したエンドヌクレアーゼをサンドイッチ法で検出・定量します。
- セラチア菌 (*Serratia marcescens*) 由来の遺伝子組換えエンドヌクレアーゼに対する HRP 標識抗体を用いています。
- Benzonase Nuclease (Merck 社) や、DENARASE (c-LEcta 社) の検出に適しています。
- スタンダード、検出用抗体、洗浄バッファーを含むすべての試薬が調製済みです。
- 測定波長：450 nm、12×8 well strips

| | 本製品 | 他社製品 |
|------------|--------------------------------|-----------------------|
| LOD (検出限界) | 0.06 ng/ml | 0.2 ng/ml |
| LOQ (定量下限) | 0.31 ng/ml | 非公開 |
| 測定範囲 | 0.31~20 ng/ml | 非公開 |
| 操作時間 | 1 時間 35 分 (洗浄ステップが 1 回×5 分) | 4 時間 (洗浄ステップが 2 回) |

[メーカー：CYG]

| 品名 | 商品コード | 包装 | 価格(¥) |
|----------------------------|-------|-------|---------|
| EndonucleaseGTP, ELISA Kit | F960 | 1 kit | 136,000 |

血清・培地成分の検出用 ELISA キット

- サンドイッチ法により定量
- 96 tests (12×8 well)

[メーカー：CYG]

| 動物種 | 測定対象 | 測定範囲 | 商品コード | 包装 | 価格(¥) |
|------|-------------------|----------------|-------|-------|---------|
| ヒト | IgA | 0.5~50 ng/ml | F165 | 1 kit | 157,000 |
| | IgG, Total | 0.5~50 ng/ml | F160 | 1 kit | 157,000 |
| | IgM | 0.5~50 ng/ml | F170 | 1 kit | 157,000 |
| | Serum Albumin | 0.5~20 ng/ml | F055 | 1 kit | 142,000 |
| | Transferrin | 0.125~8 ng/ml | F035N | 1 kit | 148,000 |
| マウス | IgG ₁ | 1~100 ng/ml | F045 | 1 kit | 157,000 |
| | IgG _{2a} | 1~100 ng/ml | F046 | 1 kit | 157,000 |
| | IgG _{2b} | 1~100 ng/ml | F047 | 1 kit | 157,000 |
| | IgG, Total | 0.25~20 ng/ml | F049 | 1 kit | 157,000 |
| ウシ | IgM | 1~100 ng/ml | F090 | 1 kit | 157,000 |
| | IgG | 0.25~20 ng/ml | F070 | 1 kit | 148,000 |
| ウシ | Serum Albumin | 0.5~32 ng/ml | F030 | 1 kit | 136,000 |
| | Transferrin | 0.5~32 ng/ml | F120 | 1 kit | 148,000 |
| ヤギ | IgG | 0.5~50 ng/ml | F210 | 1 kit | 157,000 |
| 哺乳動物 | Insulin | 0.25~20 ng/ml | F040 | 1 kit | 136,000 |
| | | 25~1,250 pg/ml | F280 | 1 kit | 136,000 |

測定波長 405 nm 450 nm