

HCP 抗体の評価受託サービス

宿主由来タンパク質 (HCP : Host Cell Protein) の ELISA 測定系について、使用しているポリクローナル抗体の総 HCP に対する結合の網羅性 (カバー率) 評価、および未捕捉の HCP を同定する受託サービスです。

※本サービスは研究用です。研究用以外には利用できません。

- Cygnus 社独自の AAE (Antibody Affinity Extraction) 法により、2D ウェスタン法よりも高感度かつ高い精度で評価できます。

AAE 法については p.13 をご覧ください。

このようなお客様にオススメです



- ✓ Cygnus 社 HCP 検出用 ELISA キットを用いてプロセス最適化・評価をしているお客様
- ✓ ご自身で構築された ELISA キットを用いてプロセス最適化・評価をしているお客様

いずれのキットの抗体も本サービスで評価可能です。

宿主由来タンパク質検出系の構築受託サービス

お客様よりバイオプロセス試料 (培養上清など) をお預かりし、試料中に含まれる宿主由来タンパク質 (HCP) に最適化された抗 HCP 抗体の作製からカスタム ELISA キットの構築までを、経験豊富な Cygnus 社スタッフが行う受託サービスです。

- 作製したカスタム ELISA キットは個別の商品コードが割り当てられ、1 キットからご注文いただけます。

サービス内容 (例)

- HCP に対するポリクローナル抗体精製 (ヤギ 2 頭/ウサギ 10 羽)
- 抗 HCP 抗体の Coverage 測定 (バリデーション) (AAE 法/2D-WB)
- カスタム HCP ELISA キット構築

対応宿主

哺乳動物細胞, 昆虫細胞, 酵母, *E. coli*

ご注文方法/価格

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー : CYG]

ウイルス除去プロセスの検証キット MockV MVM Kit

マウス微小ウイルス (MVM*) を模したウイルス様粒子 (MVM-MVP) をスパイク剤として使用し、免疫-qPCR 法により、ウイルス除去能を評価することができる唯一の市販キットです。

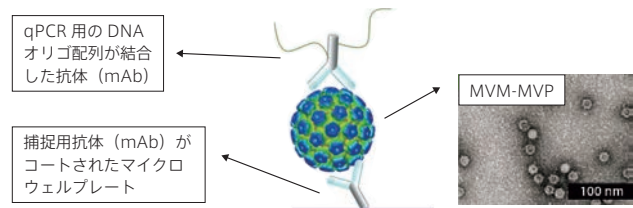
※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

※本製品は ICH Q5A などに示されるウイルス否定試験の代用となるものではありません。条件検討やプロセス系の立ち上げ評価にご使用下さい。

*国際的な規制基準に基づくモデルパルポウイルス。

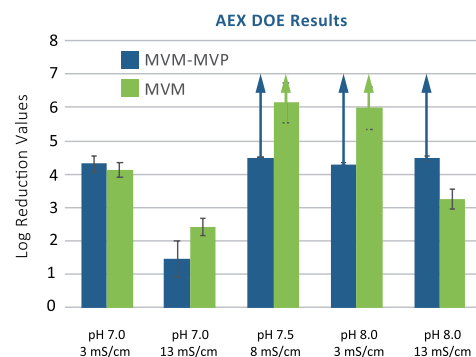
特長

- キットに含まれる MVP は非感染性の組換え体 MVM カプシドタンパク質であるため、BSL1 の施設で使用できます。
- 得られた結果はウイルス否定試験と高い相関があります。
- ウイルス除去プロセスの最適化にかかる期間やコストの大幅な削減が期待できます。



MVM : Minute Virus of Mice, MVP : Mock Viral Particle

使用例



陰イオン交換クロマトグラフィーによるウイルス除去評価

本製品によるウイルス除去評価値 (MVM-MVP, 青)

マウス微小ウイルスを用いた TCID₅₀ 法による評価値 (MVM, 緑)

品名	メーカー 商品コード	包装 /	価格 (¥)
MockV MVM Kit	CYG M219	1 kit /	ご照会下さい
アッセイ数 : 3×96 reactions, キット内容 : Master mix, 6-FAM probe, Anti-MVP mAb conjugate, Assay diluent, Forward/Reverse primer, mAb coated microplate, Nuclease-free water, Plate wash buffer 1/2, Sample recovery buffer, Spiking MVM			