

NEW

宿主細胞由来タンパク質 (HCP) の検出 ELISA キット

組換え体タンパク質試料中に残存する、宿主細胞由来のタンパク質 (HCP : Host Cell Protein) をサンドイッチ ELISA により測定するキットです。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

MEMO

タンパク質製剤 (抗体, ワクチン, ペプチド医薬) 開発において, HCP の混入は避けなければならない課題です。

HCP を正確に測定できる ELISA を構築することは容易ではありません。HCP 測定用の ELISA は単一の標的因子を検出・定量するのではなく、数百から数千種類の個々のタンパク質をひとつの assay で定量するものだからです。これらのタンパク質は、サイズ、免疫原性、生物活性などの点で非常に異なっており、これらが複雑に入り混じっている試料の中からより多くの HCP を測定できる広範な反応性を持った抗体を作製しなければなりません。

Host cell としては哺乳動物細胞に加え、大腸菌、酵母、昆虫細胞など様々な細胞が使用されていますが、Cygnus 社ではこれらに対応する HCP の ELISA キットを幅広く取りそろえています。

Cygnus 社独自の技術により、試料中の HCP を幅広く検出できる抗体プールを開発し、汎用 HCP ELISA キットとして販売しています。

※カスタム HCP ELISA の開発については p.17 をご覧下さい。

CHO 細胞系

- キットには各濃度に調製済みの Standard が含まれています。
- 測定波長 : 450 nm (補正波長 : 650 nm)
- 測定範囲 : 1~100 ng/ml
- 検出限界 (LOD) : **~0.3 ng/ml**
- 定量下限 (LLOQ) : **~1 ng/ml**

約 2 時間 50 分
で結果が得られます



品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
CHO HCP ELISA Kit, 3G	CYG F550-1	1 kit / 188,000
キット内容 : Anti-CHO : HRP, Anti-CHO coated microtiter strips, CHO HCP standards, Stop solution, TMB substrate, Wash concentrate		

哺乳動物細胞系 / 昆虫細胞系

- 測定波長 : 450 nm (補正波長 : 650 nm)

[メーカー : CYG]

測定対象 (HCP の由来)	商品コード	包装	価格 (¥)
A549 細胞	F230	1 kit	198,000
BHK 細胞	F510	1 kit	198,000
CAP 細胞	F820	1 kit	222,000
タンパク質フリー培地で培養した CHO 細胞	CM015	1 kit	240,000
HeLa 細胞	F810	1 kit	198,000
MDCK 細胞	F800	1 kit	198,000
MRC5 細胞	F300	1 kit	198,000
NS/O 細胞	F220	1 kit	198,000
PER.C6 細胞	F530	1 kit	198,000
PG13 細胞 NEW	F995	1 kit	198,000
Sf9 細胞 2nd Generation	F840	1 kit	198,000
SP2/O 細胞	F180	1 kit	198,000
Vero 細胞 2nd Generation	F975	1 kit	198,000
Goat Milk (ヤギ乳汁)	F240	1 kit	242,000

HEK293 細胞系

- キットには各濃度に調製済みの Standard が含まれています。
- 測定波長 : 450 nm (補正波長 : 650 nm)
- 測定範囲 : 2~200 ng/ml
- 検出限界 (LOD) : **~0.35 ng/ml**
- 定量下限 (LLOQ) : **~2.0 ng/ml**
- 所要時間 : 約 2 時間 20 分

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
HEK 293 HCP ELISA Kit, 3G, Resupply 1	CYG F650S	1 kit / 198,000
キット内容 : Anti-HEK293:HRP, Anti-HEK293 coated microtiter strips, HEK293 HCP standards, Stop solution, TMB substrate, Wash concentrate		

大腸菌 / 細菌 / 酵母

- 測定波長 : 450 nm (補正波長 : 650 nm)


※F135 は測定波長 : 405 nm (補正波長 : 492 nm)

[メーカー : CYG]

測定対象 (HCP の由来)	商品コード	包装	価格 (¥)
<i>E. coli</i> (大腸菌) 2nd Generation	F1020	1 kit	198,000
<i>Lactococcus lactis</i> (乳酸菌)	F490	1 kit	198,000
<i>Pichia pastoris</i> (酵母) 2nd Generation	F640	1 kit	198,000
<i>Pseudomonas fluorescens</i> (蛍光菌)	F450	1 kit	198,000
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (出芽酵母)	F135	1 kit	198,000
<i>Staphylococcus aureus</i> (黄色ブドウ球菌)	F320	1 kit	198,000

↓ココを選択!

Web ページ番号検索

SEARCH 各記事右上の Web ページ番号を入力  検索

各製品の詳細は、フナコシ Web のタブから簡単に検索できます!