



がんの免疫回避機構阻害物質のスクリーニングに最適です

Human IDO/TDO Inhibitor Screening Assay Kit

製品ページ番号 : 63868 (IDO 関連製品)
63899 (TDO 関連製品)

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

Memo

IDO 経路と阻害物質の機能について

L-トリプトファン (L-Trp) は哺乳動物細胞におけるタンパク質合成において必要不可欠なアミノ酸であり、L-Trp-キヌレニン (kyn) 経路は先天性および適応免疫の重要な調節因子とされています。L-Trp からキヌレニンへの異化は、免疫細胞を L-Trp の飢餓状態にし、免疫抑制機能を有する L-Trp の分解産物を放出することにより免疫抑制微小環境を維持しています。L-Trp-kyn 経路の律速酵素である IDO1 および IDO2 は、多くの腫瘍において上方調節されており、がん細胞の免疫機構回避に関与しています。

IDO1/2 (indoleamine 2,3-dioxygenases 1/2)

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Human IDO1 Inhibitor Screening Assay Kit NEW		
BPS 72021	-80°C	1 kit / 155,000
ヒト IDO1 の阻害活性を紫外外部吸収で測定するキット。測定回数 : 96 reactions, 測定波長 : 320~325 nm		
Human IDO1 Cell-Based Assay Kit NEW		
BPS 72031		1 kit / 117,000
培養細胞において発現したヒト IDO1 の酵素活性をモニタリングするキット。ヒト IDO1 酵素活性阻害物質のスクリーニングに有用。測定回数 : 100 reactions, 測定波長 : 480 nm		
IDO1 Inhibitor Mechanism of Action Assay Kit NEW		
BPS 72050	-80°C	1 kit / 155,000
試験化合物の IDO1 に対する阻害作用機構 (例 : 可逆または不可逆的阻害) を、紫外外部の吸光度測定により測定するキット。測定回数 : 50 reactions, 測定波長 : 320~325 nm		
Human IDO2 Inhibitor Screening Assay Kit		
BPS 72022	-80°C	1 kit / 177,000
ヒト IDO2 の阻害活性を紫外外部吸収で測定するキット。測定回数 : 96 reactions, 測定波長 : 320~325 nm		

TDO (tryptophan 2,3 dioxygenase)

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Human TDO Inhibitor Screening Assay Kit NEW		
BPS 72023	-80°C	1 kit / 155,000
ヒト TDO の阻害活性を紫外外部吸収で測定するキット。測定回数 : 96 reactions, 測定波長 : 320~325 nm		
Human TDO Inhibitor Screening Assay Kit NEW		
BPS 72039	-80°C Fluorogenic	1 kit / 155,000
ヒト TDO の阻害活性を蛍光で測定するキット。測定回数 : 96 reactions, 測定波長 : 励起 400 nm / 蛍光 510 nm		
Human TDO Cell-Based Assay Kit NEW		
BPS 72033		1 kit / 117,000
培養細胞において発現したヒト TDO の酵素活性をモニタリングするキット。ヒト TDO 酵素活性阻害物質のスクリーニングに有用。測定回数 : 100 reactions, 測定波長 : 480 nm		



わずか 30 分で IgG を測定できる ELISA キット

FastELISA IgG ELISA Quantification Kit

製品ページ番号 : 4621 動画あります!!

細胞培養上清や血清などの試料に含まれる各種動物の IgG を、サンドイッチ法によりわずか 30 分 (Bovine Kit では 45 分) で定量できる ELISA キットです。

特長

- 試薬は着色されているため、分注操作が分かりやすくなっています。
- スタンドアードはあらかじめ希釈されているため、標準曲線の作成が容易です。その他のキットに含まれる試薬もすべて Ready-to-use です。
- ヒト抗体も検出できます。
- 測定波長 : 450 nm

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
IgG, Bovine, ELISA Quantification Kit, FastELISA (96 well)		
RDB RDB3258-1		1 kit / 99,000
測定試料 : 細胞培養上清, 血清, 測定範囲 : 10~2,000 ng/ml		
IgG, Human, ELISA Quantification Kit, FastELISA (96 well)		
RDB RDB3257-1		1 kit / 99,000
測定試料 : 細胞培養上清 (通常の細胞および抗体産生細胞), 血清, 測定範囲 : 16~1,000 ng/ml, 測定限界 : 4 ng/ml		
IgG, Mouse, ELISA Quantification Kit, FastELISA (96 well)		
RDB RDB3256-1		1 kit / 99,000
測定試料 : 細胞培養上清 (通常の細胞および抗体産生細胞), 腹水, 測定範囲 : 20~1,900 ng/ml, 測定限界 : 4 ng/ml		
IgG, Rat, ELISA Quantification Kit, FastELISA (96 well)		
RDB RDB3259-1		1 kit / 99,000
測定試料 : 細胞培養上清 (通常の細胞および抗体産生細胞), 腹水, 測定範囲 : 16~2,000 ng/ml, 測定限界 : 4 ng/ml		

■FastELISA Mouse IgG ELISA Isotyping Kit

マウスモノクローナル抗体のクラス, サブクラス, 軽鎖のタイプを 96 ウェルプレートを用いたサンドイッチ法により, わずか 30 分で同定する ELISA キットです。

特長

- 測定試料 : 抗体産生細胞の培養上清, 精製抗体
- 判定可能なアイソタイプおよび軽鎖 :
IgG₁, IgG_{2a}, IgG_{2b}, IgG₃, IgM, κ鎖, λ鎖, IgG (H+L) (Positive Control)

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
IgG, Mouse, ELISA Isotyping Kit, FastELISA (12 tests)		
RDB RDB3255-1		1 kit / 35,000