



Web ページ番号

65304



シクロオキシゲナーゼ阻害物質 スクリーニング用キット

ヒトまたはヒツジ試料のシクロオキシゲナーゼ (COX) 阻害物質を、比色法または蛍光法でスクリーニングするキットです。

MEMO

シクロオキシゲナーゼ (COX) は、COX 活性とペルオキシダーゼ活性の両方を有する二機能性酵素です。COX は様々な細胞で恒常的に発現し、正常なホメオスタシスに関与する COX-1 と、ホルモールエステルなどの様々な刺激で誘導される COX-2 の 2 種類のアイソザイムが知られています。また、COX-2 は、急性炎症疾患におけるプロスタグランジンの生合成を担っています。

COX Colorimetric / Fluorescent Inhibitor Screening Assay Kit

- ヒト COX-2 およびヒツジ COX-1 のペルオキシダーゼ活性を測定することで、それぞれに特異的な阻害物質をスクリーニングするキットです。
- COX 阻害物質共存下において、発色または蛍光シグナルの減少により阻害活性を測定します。
- 測定波長
比色 (#701050) : 590 nm
蛍光 (#700100) : 励起 530~540 nm, 蛍光 585~595 nm

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
COX, Inhibitor Screening Assay Kit, Colorimetric	CAY	701050	-80°C カルタヘナ 192 tests / 168,800
COX, Inhibitor Screening Assay Kit, Fluorescent	CAY	700100	-80°C カルタヘナ 192 tests / 143,900

COX Human Inhibitor Screening Assay Kit

- 試料中の COX および還元剤により産生される Prostaglandin F2α を比色法で定量することで、ヒト COX-1/COX-2 に対する阻害物質をスクリーニングするキットです。
- 測定範囲 : 3.9~500 pg/ml
- 測定波長 : 405~420 nm

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
COX, Human, Inhibitor Screening Assay Kit	CAY	701230	-80°C 劇 劇 カルタヘナ 96 tests / 94,000
COX-1, Human, Inhibitor Screening Assay Kit	CAY	701070	-80°C 劇 劇 カルタヘナ 96 tests / 94,000
COX-2, Human, Inhibitor Screening Assay Kit	CAY	701080	-80°C 劇 劇 カルタヘナ 96 tests / 94,000



Web ページ番号

2852



シクロオキシゲナーゼ (COX) 阻害物質のセット

COX, COX-1, COX-2 に対する 10 種類の阻害物質を組み合わせたセットです。

セットの物質名	特性
APHS	COX-1 および COX-2 の強力な阻害物質。 IC ₅₀ =17 μM (COX-1), 0.8 μM (COX-2)
Aspirin	COX-1 および COX-2 の共有結合性阻害物質。 IC ₅₀ =4.45 μM (COX-1), 13.88 μM (COX-2)
CAY10404	COX-2 特異的阻害物質。IC ₅₀ <1 nM (COX-2)
Licofelone	COX とリポキシゲナーゼ (LO) 経路の二重阻害物質。 IC ₅₀ =0.16 μM (thrombocyte COX), 0.23 μM (5-LO)。
NS-398	COX-2 特異的阻害物質。IC ₅₀ =1.77 μM (COX-2)
trans-Resveratrol	COX-1 特異的阻害物質。 EC ₅₀ =15 μM (COX-1 cyclooxygenase), 3.7 μM (COX-1 hydroperoxidase)
SC-560	COX-1 特異的阻害物質。IC ₅₀ =9 nM (COX-1)
SC-58125	COX-2 特異的阻害物質。IC ₅₀ =70 nM (COX-2)
Valdecoxib	COX-2 特異的阻害物質。IC ₅₀ =5 nM (COX-2)
Valeroyl Salicylate	COX-1 特異的阻害物質。 IC ₅₀ =0.8 mM (Ovine COX-1)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
COX-PAK	CAY	10186	1 pack / 133,100



Web ページ番号

402



ヒスタミン ELISA キット

試料中のヒスタミンを、アセチルコリンエステラーゼ標識ヒスタミントレーサーを用いた競合法により比色定量する ELISA キットです。

特長

- 測定対応試料が多く、また感度と特異性に優れています。
- ヒスタミンの代謝産物である N-メチルヒスタミンとの交差性が最小限に抑えられています。
- 測定試料 : 血漿 (EDTA 処理), 尿, 細胞培養上清, 生体試料* (固形または液体試料)
- 測定範囲 : 0.39~50 nM 測定波長 : 405~414 nm

*前処理として過塩素酸による抽出が必要です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Histamine, ELISA Kit	SPB	A05890	1 kit / 119,000