



New
神経 / イオンチャネル
神経伝達 アッセイキット

MAGL 阻害物質スクリーニングキット

Monoacylglycerol Lipase Inhibitor Screening Assay Kit

Monoacylglycerol Lipase (MAGL) 活性を比色測定することにより、MAGL 阻害物質をスクリーニングできるキットです。

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

MEMO Monoacylglycerol Lipase とは

MAGL (Monoacylglycerol Lipase) は、FAAH (Fatty Acid Amide Hydrolase) と共に、エンドカンナビノイドを分解する酵素として知られており、MAGL はエンドカンナビノイドの一つである 2-AG (2-Arachidonoyl Glycerol) を加水分解する主要な酵素です。

特長

- ◆ MAGL 活性により発色する基質を比色検出します。
- ◆ 測定波長：405 ~ 412 nm

キット内容

- MAGL substrate
- MAGL (human recombinant)
- MAGL assay buffer
- 96-well plate
- 96-well cover sheet

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Monoacylglycerol Lipase Inhibitor Screening Assay Kit	CAY	705192	-80°C 96 tests / 41,300

抗 MAGL 抗体

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Anti-Monoacylglycerol Lipase, Rabbit-Poly	CAY	100035	1 vial / 33,800

MAGL 阻害物質

New N-Arachidonoyl Maleimide (NAM)	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
CAY	10007517	-80°C	5 mg / 6,300
CAY	10007517	-80°C	10 mg / 12,000
CAY	10007517	-80°C	50 mg / 50,400
CAY	10007517	-80°C	100 mg / 88,200

MAGL および MAGL 様活性の強力かつ不可逆的な阻害物質 (IC₅₀=140 nM)。M.W.: 369.5, 純度: ≥ 98%, 形状: エタノール溶液

New JZL184	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
CAY	13158		10 mg / 9,200
CAY	13158		100 mg / 67,200

MAGL の強力かつ選択的な阻害物質 (IC₅₀=8 nM)。M.W.: 520.2, 純度: ≥ 97%, 形状: 結晶固体

URB602	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New	CAY	10007457	5 mg / 3,900
	CAY	10007457	10 mg / 7,400
New	CAY	10007457	50 mg / 31,200
New	CAY	10007457	100 mg / 54,600

MAGL の選択的阻害物質 (IC₅₀=28 μM)。fatty acid amide hydrolase, diacylglycerol lipase, cyclooxygenase-2 などの脂質代謝酵素は阻害しない。[565460-15-3]。M.W.: 295.4, 純度: ≥ 98%, 形状: 結晶固体

関連製品

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
2-Arachidonoyl Glycerol (5Z, 8Z, 11Z, 14Z-Icosatetraenoic Acid, 2-Glycerol Ester) (2-AG)	CAY	62160	-80°C 1 mg / 3,200
	CAY	62160	-80°C 5 mg / 11,900
	CAY	62160	-80°C 10 mg / 18,900
	CAY	62160	-80°C 25 mg / 35,400

カンナビノイド CB1 レセプターの内因性アゴニスト。[53847-30-6], M.W.: 378.6, 純度: ≥ 95%, 形状: アセトニトリル溶液



New
免疫化学
抗体 ELISA

メーカー名: RD-BIOTECH
URL: <http://www.rd-biotech.com/>

RD-BIOTECH は、フランスのブザンソンに本拠を置く企業です。開発業務受託 (CRO) を行い長年蓄積されたノウハウにより、ユニークな製品を開発しています。

わずか 30 分で測定できる IgG ELISA キット

FastELISA IgG ELISA Quantification Kit

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

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。
- ◆ Standard はあらかじめ希釈されているため、標準曲線の作製が容易です。その他のキットに含まれる試薬もすべて Ready-to-use です。
- ◆ 測定波長: 450 nm

キット内容

- Pre-coated micro plate
- Detection antibody
- Standards
- Substrate solution (TMB)
- Sample diluent
- Stop solution

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New IgG, Bovine, ELISA Quantification Kit, FastELISA (96 well)	RDB	RDB3258-1	1 kit / 67,000
測定試料: 細胞培養上清, 血清, 測定範囲: 10 ~ 2,000 ng/ml			
New IgG, Human, ELISA Quantification Kit, FastELISA (96 well)	RDB	RDB3257-1	1 kit / 67,000
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			
New IgG, Mouse, ELISA Quantification Kit, FastELISA (96 well)	RDB	RDB3256-1	1 kit / 67,000
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			
New IgG, Rat, ELISA Quantification Kit, FastELISA (96 well)	RDB	RDB3259-1	1 kit / 67,000
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			