

各種神経伝達物質 ELISA キット

生体試料中の神経伝達物質や低分子化合物を、生物種にかかわらず比色定量できる ELISA キットです。

- 測定波長：450 nm
- 高感度で測定できるキット (SENSITIVE) と短時間で測定できるキット (FAST) のタイプがあります。

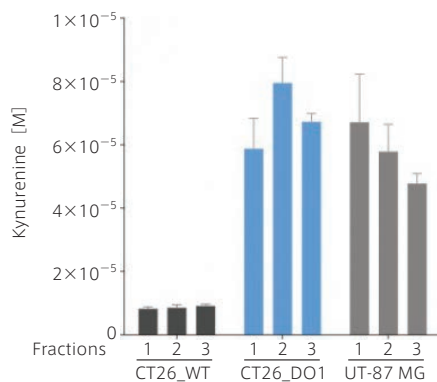
特長/使用例

■キヌレニン ELISA キット (#BA-E-2200)

- マウスなど小型実験動物を用いた継続的な研究に有用です。
- アシル化処理用の試薬が含まれています。

必要試料量	20 μl
測定範囲	100~10,000 ng/ml
感 度	<45.7 ng/ml
測定時間	90分+overnight

使用文献あり!



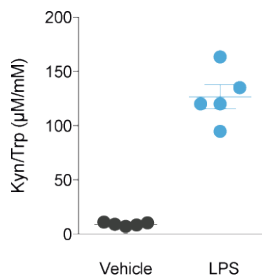
本製品 (#BA-E-2200) とマイクロダイアリス法を用いた培養細胞中の L-キヌレニンレベルの測定

Murine CT26 大腸がん細胞野生型, Murine CT26 大腸がん細胞 IDO1 (Indoleamine 2,3 dioxygenase) 過剰発現株, またはヒト U-87 MG 神経膠芽細胞株を 48 時間培養した。マイクロダイアリス法により 3 種類の細胞培養液を回収し, 本製品 (#BA-E-2200) を用いてキヌレニン量を測定した。予想される通り, キヌレニンレベルは IDO1 過剰発現 CT26 細胞と U-87 MG 細胞で高い値を示した。

■キヌレニン/トリプトファン比測定 ELISA キット (#ISE-2227)

必要試料量	20 μl
測定範囲	KYN : 100~10,000 ng/ml TRP : 2.5~250 μg/ml
感 度	KYN : 47.5 ng/ml TRP : 1.2 μg/ml
測定時間	1.5 時間+overnight

使用文献あり!



LPS 処理マウスのキヌレニン/トリプトファン比

C57BL/6 マウスを LPS または PBS に 24 時間曝露した後, 尾静脈から採血し, 本製品 (#ISE-2227) を用いてキヌレニンとトリプトファン量を測定した。LPS に暴露したマウスは, キヌレニン/トリプトファン比の値が優位に増加し, 炎症反応が誘発されたことを示した。

製品ラインナップ

SENSITIVE

FAST

[メーカー: ISM]

測定因子	試料	商品コード	包装	価格 (¥)
Dopamine	生体試料	BA-E-5300R	1 kit	97,000
	血漿, 尿	BA-E-6300	1 kit	95,000
Epinephrine	生体試料	BA-E-5100R	1 kit	97,000
	血漿, 尿	BA-E-6100	1 kit	95,000
GABA	生体試料	BA-E-2500	1 kit	92,000
L-Glutamic acid	生体試料	BA-E-2400	1 kit	92,000
Histamine	生体試料	BA-E-5800R	1 kit	106,000
	血漿, 尿	BA-E-1000	1 kit	69,000
5-HIAA	尿	BA-E-1900	1 kit	68,000
L-Kynurenine	血清, 血漿, 培養上清	BA-E-2200	1 kit	103,000
Metanephrine	血漿	BA-E-8100	1 kit	99,000
	尿	BA-E-8400	1 kit	88,000
Norepinephrine	生体試料	BA-E-5200R	1 kit	97,000
	血漿, 尿	BA-E-6200	1 kit	95,000
Normetanephrine	血漿	BA-E-8200	1 kit	99,000
	尿	BA-E-8500	1 kit	88,000
Serotonin	生体試料	BA-E-5900R	1 kit	94,000
	血清, 尿, 血小板	BA-E-8900	1 kit	72,000
L-Tryptophan	生体試料	BA-E-2700	1 kit	95,000

■2種類または3種類のキットがセットになった製品

[メーカー: ISM]

セット	試料	商品コード	包装	価格 (¥)
・ Epinephrine ・ Norepinephrine	生体試料	BA-E-5400R	1 kit	194,000
	血漿, 尿	BA-E-6500	1 kit	194,000
・ Epinephrine ・ Dopamine ・ Norepinephrine	生体試料	BA-E-5600R	1 kit	293,000
	血漿, 尿	BA-E-6600	1 kit	286,000
・ free L-Metanephrine ・ free L-Normetanephrine	血漿	BA-E-8300	1 kit	205,000
・ Metanephrine ・ Normetanephrine	尿	BA-E-8600	1 kit	175,000
・ Norepinephrine ・ Dopamine	生体試料	BA-E-5500R	1 kit	194,000
・ Kynurenine ・ Tryptophan	血清, 血漿, 培養上清	ISE-2227	1 kit	197,000

メーカーインタビュー

FRONTIERS

ImmuSmol 社インタビュー記事はこちらからご覧いただけます。

Web ページ番号

80908

