

NEW

S100 ヘテロ/ホモダイマー定量 ELISA キット

ヒト試料中の S100A8/S100A9 ヘテロダイマー（ヘテロ二量体）または S100A12 ホモダイマー（ホモ二量体）を比色定量する ELISA キットです。

MEMO

S100A8 および S100A9 は、Calgranulin と呼ばれる S100 ファミリーに属する Ca^{2+} 結合タンパク質です。環境要因や細胞損傷に反応して放出され、パターン認識レセプター（PRR）に結合して自然免疫系を活性化し、単球およびマクロファージの挙動に影響を与えることによって炎症を仲介します。また、S100A8 および S100A9 サブユニットは、ヘテロダイマーを優先的に形成します。

S100A12 も Calgranulin に属するカルシウム、亜鉛、および銅結合タンパク質で、微生物の侵入に対する自然免疫のプロセスに関与しています。ヒト好中性顆粒球から分泌される S100A12 は、終末糖化産物受容体（RAGE）、Toll 様受容体 4（TLR4）、および CD36 のリガンドであり、細胞および免疫学的経路を促進して炎症を変化させます。

これらのタンパク質はダメージ関連分子パターン（Damage-Associated Molecular Pattern, DAMP）の分子としても知られ、宿主防御、創傷治癒、自己免疫、発がん、炎症など、様々な生理学および病理学的プロセスにおいて重要な役割を果たしています。

[メーカー：SPB]

測定因子	測定動物種	測定試料	アッセイ数	測定範囲	測定波長	商品コード	包装	価格（¥）
S100A8/S100A9 ヘテロダイマー	ヒト	血清	96 well	0.6~80.0 ng/ml	450 nm	A05083	1 kit	108,000
S100A12 ホモダイマー				3.1~400.0 ng/ml		A05084	1 kit	93,000

Web ページ番号

70570

NEW

各種遊離アミノ酸の定量キット Amino Acid ELISA Kit

特長

- 測定動物種：All species
- 測定法：競合 ELISA
- 検出方法：呈色
- 測定波長：450 nm
（補正波長：620~650 nm）
- アッセイ数：96 well

キット内容

- Reaction plate
- Microtiter strips
- Standard
- Control
- Antiserum
- D-reagent
- PBS
- Assay buffer
- Equalizing reagent
- Precipitating reagent
- Wash buffer concentrate
- Enzyme conjugate
- Substrate
- Stop solution
- Adhesive foil
- Reducing concentrate（#BA-E-2700R のぞく）
- Sample diluent（#IS-I-0400R, #IS-I-1100R のみ）
- Q-buffer（#BA-E-2700R のみ）

[メーカー：ISM]

測定因子	測定試料	必要試料量	測定範囲	商品コード	包装	価格（¥）
L-Arginine	血清, 血漿 (EDTA 処理), 細胞培養上清	20 μ l	1.08~42.13 μ g/ml	IS-I-0400R	1 kit	113,000
L-Glutamine		10 μ l	3~457 μ g/ml	IS-I-1100R	1 kit	113,000
L-Lysine NEW	血漿 (EDTA 処理)	20 μ l	3~118 μ g/ml	IS-I-1400R	1 kit	113,000
L-Phenylalanine	血清, 血漿 (EDTA 処理)		0.6~64.4 μ g/ml	IS-I-1700R	1 kit	113,000
L-Serine	血清, 血漿 (EDTA 処理), 細胞培養上清		0.40~65.68 μ g/ml	IS-I-1200R	1 kit	113,000
L-Tryptophan	血清, 血漿 (EDTA 処理), 尿, 細胞培養上清		2.5~250 μ g/ml	BA-E-2700R	1 kit	95,000