



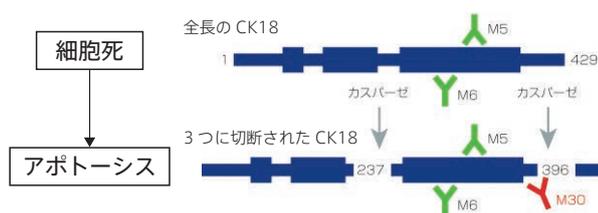
創薬研究における毒性評価に 細胞死検出用 ELISA キット

M30 または M5/M6 抗体を用いたサンドイッチ法により、細胞死（ネクローシスおよびアポトーシス）を高感度で比色定量する ELISA キットです。

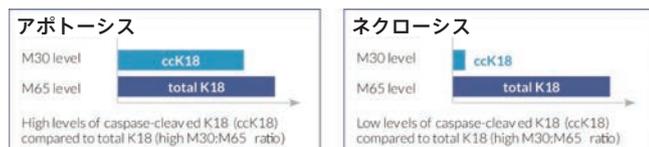
- CK18（サイトケラチン 18）レベルの上昇は、薬物性肝障害または中毒性脂肪性肝炎などによる肝毒性のマーカーとなり、毒性評価に有用です。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

原理



上皮細胞において細胞死が起きると、全長の CK18 が放出されます。また、アポトーシスの場合 Caspase-3 により CK18 が 3 つに切断されます。抗体により CK18 およびその断片を捕捉し、細胞死を検出します。



M65 ELISA (#10020) は M30 Apoptosense ELISA (#10011) と併用し、上皮細胞におけるネクローシスの定量に必要な比率を算出するために最適化されています。

※M65 EpiDeath ELISA (#10040) と M30 Apoptosense ELISA (#10011) の併用は推奨しません。

M65 EpiDeath には、M65 と同じモノクローナル抗体（M5 または M6）が使用されており、アポトーシス検出系の捕捉用抗体と検出用抗体が M65 と入れ替わっています。これにより、CK18 の結合力が強くなり、低濃度での特異性が向上し、より正確な結果が得られるようになりました。

[メーカー：PVV]

キット名	M30 <i>Apoptosense</i>	M65 <i>EpiDeath</i>	M65
検出対象	アポトーシス	ネクローシス & アポトーシス	
捕捉用抗体	M5	M5	M6
検出用抗体	M30	M6	M5
測定動物種	ヒト		
測定試料	血清、血漿、細胞培養上清、Xenograft model ^{*1}		
測定波長	450 nm		
測定範囲	75~1,000 U/L	200~5,000 U/L	125~2,000 U/L
商品コード	10011	10040	10020
包装	1 kit	1 kit	1 kit
価格 (¥)	144,000	144,000	144,000

*1 M30 Apoptosense (#10111), M65 (#10020) のみ



ELISA 測定系の自作に ELISA 構築に必要な アクセサリキット

ELISA 測定系を自作する際に必要な ELISA 用プレート、各種バッファー、Ready-to-use の発色用 HRP 基質 (TMB) がセットになったキットです。



特長

- キットコンポーネント単品でもお買い求めいただけます。
- ※抗体、スタンダードは別途ご用意下さい。

[メーカー：BET]

品名	ELISA Starter Accessory Package Kit	
	I	II
動物種	抗ウシ、抗ヤギ、 抗ヒツジ抗体以外	抗ウシ、抗ヤギ、 抗ヒツジ抗体
キット内容	ELISA blocking buffer with 1% BSA (1 pack)	ELISA blocking buffer without BSA (2 pack)
	10% Tween 20 (10 ml)	—
	ELISA coating buffer (2 capsule ^{*2})	
	ELISA wash solution (5 pack)	
	Enzyme substrate (60 ml×2)	
	Microtiter plate (10 plate)	
商品コード	E101	E103
包装	1 kit	1 kit
価格 (¥)	81,000	81,000

*2 1 カプセルで 100 ml 調製可能。カプセルを開封し、中の粉末のみを 100 ml の蒸留水に溶解してご使用下さい。カプセルも一緒に添加しないようご注意ください。

※キットには反応停止液は含まれていません。Stop solution (#E115) または 0.18 M H₂SO₄ を別途ご用意下さい。

関連製品 Ready-to-use フォーマットの反応停止液
(0.18 M H₂SO₄)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ELISA Stop Solution	BET	E115	100 ml / 9,000

↓ココを選択!

Web ページ番号検索

SEARCH

各記事右上の Web ページ番号を入力

検索

各製品の詳細は、アナコシ Web のタブから
簡単に検索できます!

