

Mouse Albumin EIA Kit



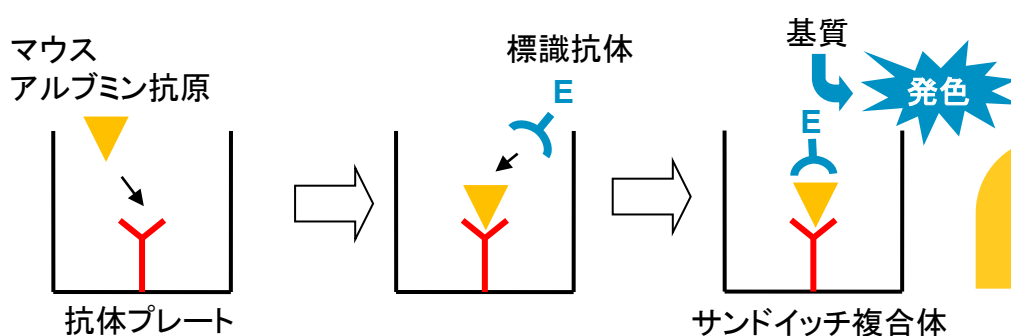
アルブミンは血中に存在する分子量約66,000のタンパク質で、非常に高濃度に存在しています。マウス胚の発生過程では、初期の肝臓原基組織の構築は胎生9日目ごろから始まり、胎生13~17日にかけて肝実質細胞と周囲の結合組織および関連の血管系組織(門脈、動脈、静脈、類洞)が形づくられていきます。アルブミンは中でも肝臓という内肺葉組織の成熟分化マーカーとされています。

本キットは、マウスアルブミンを抗原として取得した2種のラットモノクローナル抗体を用いて構築したサンドイッチタイプのEIA法(酵素免疫測定法)によるマウスアルブミン定量キットです。

特長

- ◆ 他の動物種のアルブミンとは交差反応しない ➡ **高特異性**
- ◆ 10 ng/mlから測定可能 ➡ **高感度**
- ◆ サンプル・・・マウス血漿、血清、尿、培養上清、細胞抽出液
- ◆ ストリップ型のプレート(8 well × 12 strips) ➡ **回数を分けて使用が可能**
- ◆ **多能性幹細胞(ES/IPS細胞)から肝細胞へのモニタリングツールとしても有用**

■ **測定原理** プレートにあらかじめ抗体を固定したプレコートタイプです。



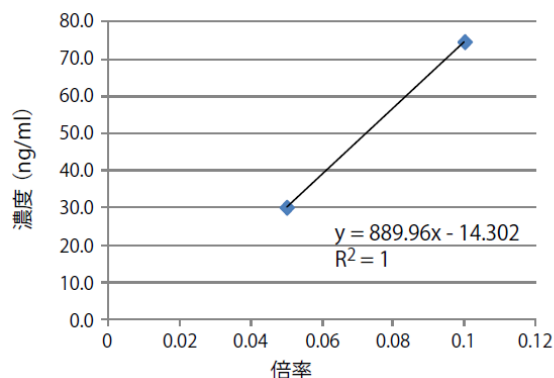
**簡便な操作！
迅速検出・定量！**

製品名	容量	製品コード	測定範囲	内容	価格(税別)
Mouse Albumin EIA Kit	96回	MK133	10~640 ng/ml	(1) 抗マウスアルブミンモノクローナル抗体コーティングプレート(96 well: 8 well × 12 strips) (2) ペルオキシダーゼ標識 抗マウスアルブミンモノクローナル抗体 (3) 標準品: 血漿由来マウスアルブミン (4) サンプル希釈液 (5) 基質液(TMBZ)	¥110,000
Wash and Stop Solution for ELISA without Sulfuric Acid	96 well plate × 5枚分	MK021	—	洗浄液成分(10 × PBS; 50 ml × 5本、Tween20; 3 ml)と硫酸を含まない反応停止液(60 ml)のセット	¥9,000

■ 測定例：サンプルの希釈倍率例

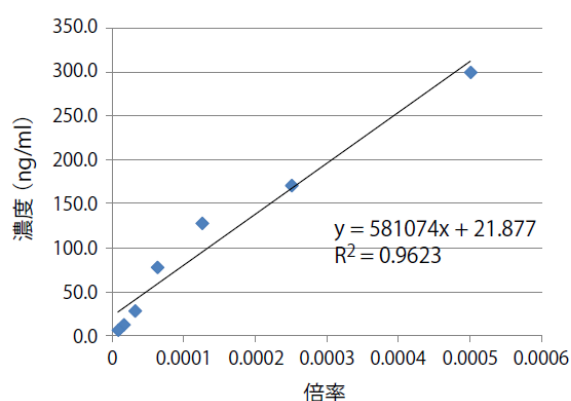
<マウス尿サンプルの測定例>

倍率		アルブミン (ng/ml)
× 10	(0.1)	74.7
× 20	(0.05)	30.2



<マウスのプール血清サンプルの測定例>

倍率		アルブミン (ng/ml)
× 2,000	(0.0005)	300.5
× 4,000	(0.00025)	171.8
× 8,000	(0.000125)	128.8
× 16,000	(0.0000625)	78.7
× 32,000	(0.0000313)	29.1
× 64,000	(0.0000156)	13.4
× 128,000	(0.0000078)	7.4



■ 関連製品

製品名	容量	製品コード	製品概要	価格(税別)
Personal Microplate Washer	一式	MK950	EIA(酵素免疫測定)などで用いるマイクロプレートを効率よく洗浄する洗浄装置。吸引と洗浄が一体となった二重管ノズルにより、洗浄作業の大幅な時間短縮が可能	¥240,000
Anti-Mouse Albumin, Monoclonal (Clone M-Ab 151-1)	各 0.1 mg	M234	マウスアルブミンに特異的に反応。ヒト、ラット、ウシ、ブタ、ヤギ抗原とは交差反応しない。	各 ¥66,000
Anti-Rat Albumin, Monoclonal (Clone R-Ab 214A-1)		M235	ラットアルブミンに特異的に反応。ヒト、マウス、ウシ、ブタ、ヤギ抗原とは交差反応しない。	
Human Albumin EIA Kit	各 96回	MK132	ヒトアルブミン、ヒトαフェトプロテインの各定量キット。	¥110,000
Human Alpha Fetoprotein (AFP) EIA Kit		MK151	αフェトプロテイン測定とアルブミン測定を並行して行うことで、肝細胞の分化ステージと細胞機能の獲得状態をリアルタイムにモニタリングできる可能性がある。	¥111,000

- ・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
- ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
- ・本チラシに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。
- ・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。
- ・本チラシ記載の価格は2015年3月2日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2015年3月作成G

タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995
 テクニカルサポートライン
 TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995
 ウェブサイト <http://www.takara-bio.co.jp>

取扱店