

Laminin関連試薬

Recombinant Human Laminin-3A32 (rLm3A32:rLm5A)
Recombinant Human Laminin-3B32 (rLm3B32:rLm5B)
Recombinant Human Laminin-3B11 (rLm3B11:rLm6B)
Anti-Human Laminin α 3 Monoclonal Antibody
Anti-Human Laminin β 3 Monoclonal Antibody

Laminin (Lm)は基底膜を構成する主要な細胞外マトリックス (ECM)タンパク質です。 α 、 β 、 γ のサブユニット鎖で構成されており、異なる構成鎖の組合せから現在までに15種類以上知られています。

Lm3A32 (Lm5A)は主に皮膚や肺の基底膜に局在するLmでユニークな生物活性を持つLmです。Lm3B32 (Lm5B)はLm3A32以上に強い生物活性を持つLmです。Lm3B11 (Lm6B)は正常血管に局在するLmで、血管内皮細胞の培養に応用できます。

rLm3A32、rLm3B32、rLm3B11の細胞接着活性

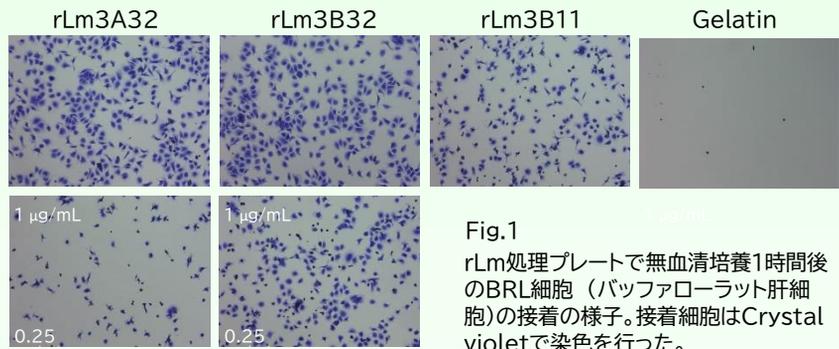


Fig.1
rLm処理プレートで無血清培養1時間後のBRL細胞 (バツファローラット肝細胞)の接着の様子。接着細胞はCrystal violetで染色を行った。

rLm3B11のヒト血管内皮細胞の増殖活性

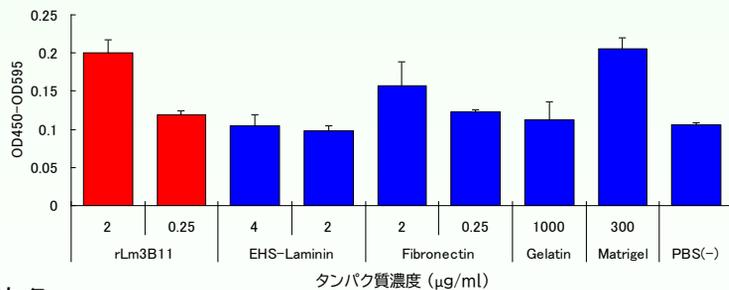


Fig.2
各種ECMタンパク質処理プレートで無血清培養した際のヒト血管内皮細胞の増殖をWST-1アッセイにて評価した。

免疫染色

Laminin抗体を用いた、ヒト組織における免疫組織化学染色 (Fig.3)*

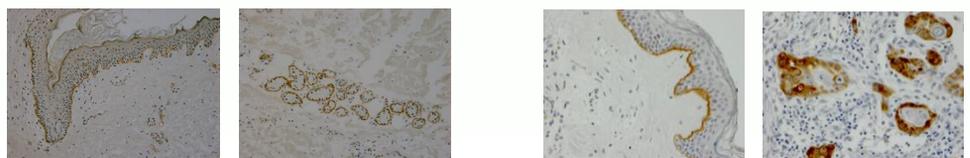


Fig.3 正常皮膚組織の基底膜 正常乳腺組織の基底膜

Laminin α 3抗体
Laminin β 3抗体
正常皮膚組織の基底膜 皮膚がん細胞
(*データご提供:横浜市立大学 宮崎香先生)

製品仕様

組換えタンパク質

宿主細胞 : HEK293
由来 : ヒト
濃度 : 約20 µg/mL

抗体

製品名	用途	サブクラス	交差性	濃度
Anti-Human Laminin α 3 Monoclonal Antibody	WB IHC	マウス IgG _{1κ}	ヒト	0.8-1.2 µg/mL
Anti-Human Laminin β 3 Monoclonal Antibody	WB IHC	マウス IgG _{1λ}	ヒト	

製品名	製品番号	サイズ	価格(税込)
Recombinant human laminin-3A32 (rLm5A)	47200000	2 µg	¥22,000
	47201000	2 µg × 5	¥99,000
Recombinant Human Laminin-3B32 (rLm5B)	47032000	10 µg	¥99,000
Recombinant Human Laminin-3B11 (rLm6B)	47033000	10 µg	¥99,000
Anti-Human Lm α 3 Monoclonal Antibody	47252000	100 µg	¥55,000
Anti-Human Lm β 3 Monoclonal Antibody	47253000	100 µg	¥55,000

※ バルク注文については営業所、ホームページまでお問い合わせください。

※ 本品は研究用試薬であり、医薬品では御座いません。

参考文献

- ・ J Biochem. 2002 Oct;132 (4):607-12.
- ・ J Biol Chem. 2004 Jun 4;279 (23):24774-84.
- ・ J Biochem. 2005 Nov;138 (5):539-52.
- ・ Stem Cells. 2006 Nov;24 (11):2346-54.
- ・ J Mol Histol. 2008 Aug;39 (4):435-46.

お客様窓口

お問い合わせやご注文は下記からお願いいたします。

Webサイト: <https://www.oyc.co.jp/bio/>

製品に関するお問い合わせ: バイオ事業本部
Tel 03-3968-1192
Fax 03-3968-4863

Webサイトは
こちらから!



営業部及び販売会社

東日本バイオ営業部	Tel 03-3968-1163	Fax 03-3968-1196
東日本バイオ営業部 札幌支所	Tel 011-261-6591	Fax 011-222-0755
東日本バイオ営業部 つくば支所	Tel 029-858-0115	Fax 029-858-2931
西日本バイオ営業部	Tel 06-6338-1095	Fax 06-6384-7692
(株)オリエンタルバイオサービス	Tel 075-322-1177	Fax 075-322-0232
(株)ケービーティーオリエンタル	Tel 0942-81-2400	Fax 0942-81-2401

