

細胞培養時のプレートコーティングに!

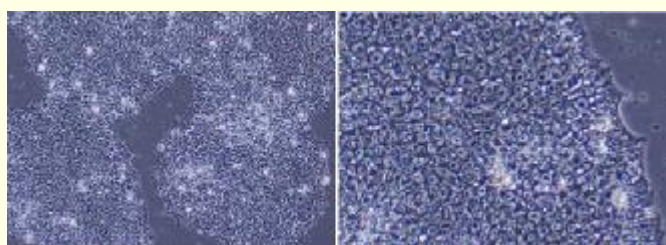
ビトロネクチン・ラミニン・フィブロネクチン

ビトロネクチン (20-398 aa), ヒト, 組換え体, 溶液

ビトロネクチンは、478個のアミノ酸で構成される、血清や細胞外マトリックスに存在する糖タンパク質で、フィブロネクチンやラミニンなどと共に細胞接着タンパク質と呼ばれます。

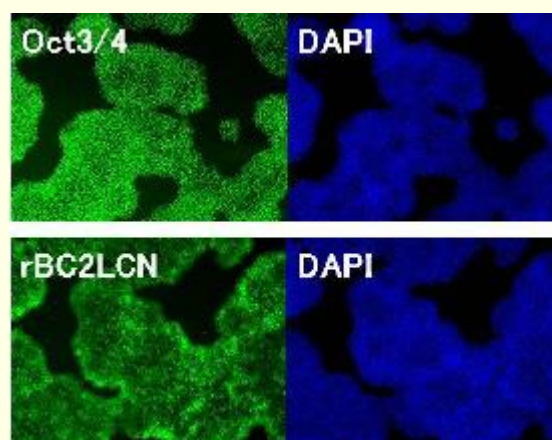
本品は、シグナルドメインを除く、20-398アミノ酸フラグメントで構成されている組換えタンパク質です。ヒトiPS細胞培養のプレートコート剤としてご利用頂くことができます。

細胞形態



[細胞株] ヒトiPS201B7株
[培地組成] StemSure® hPSC培地 Δ(コードNo.197-17571) +
32ng/ mL bFGF(コードNo.060-05383)
[播種細胞数] 1×10^5 cells / well (6ウェルプレートを使用)
[継代数] 6継代

未分化性維持の確認



本品をD-PBS(-)で100倍希釈した溶液でコートした6ウェルプレートを用いてヒトiPS細胞培養を行い、未分化マーカーにより、未分化性維持を確認した。

< 製品概要 >


含量: 90%以上 (SDS-PAGE)

発現: *E. coli*

形状: 溶液

濃度: 0.5 mg / mL

組成: 20mM Tris-HCl, pH8.0(NaCl, KCl, EDTA, アルギニン, DTT及びグリセリンを含む)

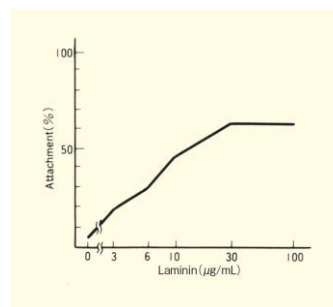
コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
220-02041	Vitronectin(20-398 aa), Human, recombinant, Solution 	生化学用	500 μ g	14,500

ラミニン溶液, マウスEHS肉腫由来

ラミニンは、ほとんどの組織の基底膜の主成分で、基底膜の構成及び機能を担っています。細胞の接着、移動、増殖及び軸索成長や分化促進など多くの生物学的活性があります。培養系においては、細胞培養表面のコーティングに使用され、主に上皮細胞、神経細胞、肝細胞及び筋細胞の細胞接着を促進します。

< 製品概要 >

由来: マウスEHS肉腫
 形状: 溶液 (0.2 μ mフィルターでろ過滅菌済み)
 濃度: 0.5 mg / mL
 組成: 20mM Tris-HCl, pH7.4, 150mM NaCl



< 細胞接着活性測定 >

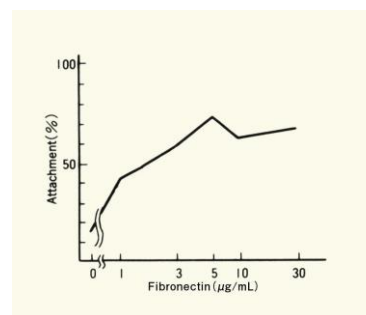
ラミニンをPBS(-)で各濃度に希釈し、24ウェルプレートに各ウェル当たり0.3 mL 塗布し、37°Cで一晩静置した。上清を吸引しLBSAでブロッキング後、TIG-3細胞を5×10⁴個/mlで播き、37°Cで90分静置した。未接着細胞を洗浄後、トリプシンEDTA溶液で接着細胞をはがし、細胞数を測定した。

フィブロネクチン溶液, ヒト血漿由来

フィブロネクチンは、細胞外マトリクスを構成する主要な糖タンパク質で、分子量約250kDaのポリペプチドが二量体を形成しています。細胞接着、細胞移動、食作用の促進等に関与します。培養系においては、線維芽細胞、肝細胞、神経細胞等の細胞接着を促進します。

< 製品概要 >

由来: ヒト血漿
 形状: 溶液 (0.2 μ mフィルターでろ過滅菌済み)
 濃度: 0.5 mg / mL
 組成: 20mM Tris-HCl, pH7.0, 450mM NaCl, 12% Glycerol



< 細胞接着活性測定 >

ファイブロネクチンをD-PBS(-)で各濃度に希釈し、24ウェルプレートに各ウェル当たり0.3 mL 塗布し、37°Cで一晩静置した。上清を吸引しLBSAでブロッキング後、TIG-3細胞を5×10⁴個/mlで播き37°Cで90分静置した。未接着細胞を洗浄後、トリプシンEDTA溶液で接着細胞をはがし、細胞数を測定した。

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
120-05751	Laminin Solution, from Mouse EHS Tumor	細胞培養用	1 mg	28,800
063-05591	Fibronectin Solution, from Human Plasma	細胞培養用	1 mg	19,500

Ref...2~10°C保存 F...-20°C保存 80...-80°C保存 表示が無い場合は室温保存です。

特定 1...I...特定毒物 2...I...II...毒物 3...I...II...III...劇物 4...毒薬 5...劇薬 6...危険物 7...向精神薬 8...特定麻薬向精神薬原料 カルタヘパ...カルタヘナ

9...1...化審法 第一種特定化学物質 2...化審法 第二種特定化学物質 3...化兵1...化学兵器禁止法 第一種指定物質 4...化兵2...化学兵器禁止法 第二種指定物質

覚せい剤取締法...「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。学

国民保護法...生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒薬等

上記以外の法律及び最新情報は、siyaku.com (https://www.siyaku.com/) をご参照下さい。

● 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。

● 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所 ● 中国営業所
- 東海営業所 ● 横浜営業所
- 筑波営業所 ● 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099
 フリーファックス 0120-052-806
 試薬URL: https://labchem.wako-chem.co.jp

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791
 ■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH Fuggerstraße 12, 41468 Neuss, Germany TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

Online Catalog: www.e-reagent.com