

human E-cadherin Fc プレート

品名： human E-cadherin Fc プレート

カタログ番号：	hECP-06w	hECP-24w	hECP-48w	hECP-96w
規格：	6ウェルプレート	24ウェルプレート	48ウェルプレート	96ウェルプレート

保管条件： 常温で湿気のない場所に保管してください

コートされているタンパク質の説明

ヒトE-カドヘリン細胞外ドメイン（Asp155～Lys697）のC末端に抗体のFc領域を融合した組換えタンパク質は293細胞で産生されました。このE-cadherin Fcタンパク質は精製され、ポリスチレン培養プレートの表面にカドヘリンのN末端を上方向にして配向的にコートされています。E-cadherin Fcプレートで複数種のヒトiPS細胞が未分化性・多能性を維持したまま増殖することが確認されています。

注意事項

- ・本製品は研究用途のみ使用可能であり、臨床および診断目的に使用できません
- ・本製品は無菌生産品です
- ・本製品を開封後は速やかにご使用ください
- ・直射日光を避け、常温で湿気のない場所に保管してください
- ・カルシウム、マグネシウム含有DPBSをご準備ください

必ずご準備していただく試薬

Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline塩化カルシウムと塩化マグネシウム含有(DPBS(+))

組成	分子量	最終濃度 (mM)
Calcium Chloride (CaCl ₂) (無水)	111.0	0.901
Magnesium Chloride (MgCl ₂ ·6H ₂ O)	203.0	0.493
Potassium Chloride (KCl)	75.0	2.667
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	136.0	1.471
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	137.931
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄ ·7H ₂ O)	268.0	8.060

参照

1. Dulbecco, R. and Vogt, M., (1954) Plaque formation and isolation of pure lines with Poliomyelitis viruses. J. Exp. Med., 98:167.

本製品のご使用方法

細胞播種

1. E-cadherin Fcプレートを袋から出し、滅菌DPBS (+) をそれぞれのウェルに添加してください
添加量についてはTable1を参照のこと

Table 1 滅菌DPBS(+)
の添加量

Culture vessel	およその培養面積	滅菌DPBS+Mg,Ca
6-well plate	9.4 cm ² per well	2 mL per well
24-well plate	2.0 cm ² per well	0.5 mL per well
48-well plate	0.76 cm ² per well	0.3 mL per well
96-well plate	0.35 cm ² per well	0.1 mL per well

2. 播種するための細胞懸濁液を調整してください
3. E-cadherin FcプレートからDPBS (+) を除去し、プレートを乾燥させないよう細胞を直ちに播種してください
プレートの培養面が乾燥しますと、E-cadherinの活性が低下します

本製品で培養したヒトiPS細胞の剥離方法

1. プレートから培地を除去し、カルシウム・マグネシウム不含滅菌DPBSでリンスしてください
2. 0.5mM EDTA in PBS を適量添加し、37°Cインキュベーターで2~3分程度インキュベートしてください
* ご使用の細胞によってインキュベーション時間を調節してください
3. 細胞に10μM Y-27632含有培地を添加しピペティングにて細胞を回収し、遠心後上清を除去してください
* ご使用される細胞に適した専用培地をご使用ください

製品情報および安全データシート (SDS) については、http://10.2.11.7/somar_web/temp/somar_test/html200602/index.html にアクセスしてください。
さらにサポートが必要な場合は、biomaterials.somar@somar.co.jp までEメールでお問い合わせをお願いいたします。