

ヒトiPS/ES細胞用培地
Stem-Partner® ACF**研究用試薬**

本品は、ヒト iPS 細胞(人工多能性幹細胞)およびヒト ES 細胞(胚性幹細胞)の未分化状態を維持させるためのフィーダーレス培地(動物由来成分不含)です。また、一般的なクランプセル播種培養だけではなく、シングルセル播種培養にも対応可能な培地です。なお本品は、細菌、マイコプラズマ、エンドトキシンに関する検査を実施しております。

【全般的な注意】

- (1) 本品は研究用試薬です。それ以外の目的には使用しないでください。
- (2) 定められた操作法並びに条件以外でのご使用は、お避け下さい。
- (3) この使用説明書をよく読んでからご使用ください。
- (4) 保存条件を厳守してください。
- (5) 本品の使用にあたっては、細胞培養技術を習熟の上でバイオハザード対策を実施してご使用ください。
- (6) 本品は、動物由来原料を使用していません。しかしながら、感染性リスクが完全に否定されたものではありませんので、保護具の着用や感染防止措置を講じてご使用ください。
- (7) 本品を誤って飲み込んだりしないように十分注意してください。万一、飲み込んでしまった場合には、すぐに吐き出して口の中を洗浄してください。また目に入った、皮膚等に付着した場合は、よく洗浄してください。その後異常が認められた場合には、すぐに医師の診察を受けてください。
- (8) 本品の無菌保証は開封前までです。開封後は無菌的にご使用ください。
- (9) 容器の破損が認められたものは、使用しないで下さい。

【使用目的】

ヒト iPS/ES 細胞のフィーダーレスによる未分化状態維持培地

【操作上の注意】

- (1) 他製品からの切り替え直後においては、細胞の状態が一時的に不安定になる場合があります。数継代の馴化培養を続けることで安定した細胞が得られるようになります。
- (2) ご使用になる細胞株によっては、初期接着能や増殖能が異なる可能性があります。予め最適な継代条件(播種密度、培養日数、細胞の分散・剥離時間等)の検討をお勧めします。

***【使用方法】**

本品の技術情報ページ(下記 URL)に公開されておりますプロトコルをご参照ください。

https://www.kyokutoseiyaku.co.jp/products/cell_culture/technical_list/detail_28143/

【使用上又は取扱い上の注意】

- (1) 本品には、抗生物質は含まれておりません。全ての操作は、無菌的に行ってください。
- (2) 使用直前に所定濃度になるように bFGF を添加してご使用ください。

- (3) 本品は、凍結した状態で出荷しております。使用時は、ウォーターバスによる急速解凍は避け、室温下で数時間または冷蔵にてゆっくり解凍してください。本品解凍時に培地成分が析出し沈渣が出る場合がありますが、性能上問題ございません。よく混和して沈渣を完全に溶解してからご使用ください。解凍後(bFGF 未添加)は冷蔵にて保管し、4 週間以内を目安に使用する事をお勧めします。4 週間以内に使用しない場合には、必要量を小分けにした後、凍結にて保存してください。その後は、解凍・凍結を繰り返さないでください。
- (4) 有効期限を過ぎた試薬は、使用しないでください。
- (5) 使用後の培地は、必ず高圧滅菌(121℃、30 分)後、適切な処理を行うこと。処理後の廃棄方法については、各自治体毎に医療用産業廃棄物又は医療用一般廃棄物並びに産業廃棄物・一般廃棄物の区分けが異なる為、各自治体の指示に従い廃棄して下さい。

****【貯蔵方法・有効期間】**

貯蔵方法：冷凍(-15℃以下)

有効期間：12 ヶ月

【包装単位】

コード No.	品名	包装内容
28143	Stem-Partner® ACF	500 mL

®：登録商標

【参考文献】

Yamamoto T *et al.*: Differentiation potential of Pluripotent Stem Cells correlates to the level of CHD7.

Sci Rep, 2018 Jan 10;8(1):241. doi: 10.1038/s-41598-017-18439-y.

【お問い合わせ先】


極東製薬工業株式会社 営業学術部

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町 7-8

電話 03-5645-5664

FAX 03-5645-5703

製造販売元

 極東製薬工業株式会社
茨城県高萩市上手綱朝山3333-26

本社住所

東京都中央区日本橋小舟町7-8