

ヒトiPS/ES細胞用凍結保存液
CP-5E**研究用試薬**

** 本品は、細胞凍害保護液 CP-1[®]を基に開発した、ヒトiPS/ES細胞や CHO 細胞など各種細胞の緩慢凍結に最適化された凍結保存液です。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) 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。
- (3) 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、すぐに吐き出してください。眼、皮膚等に付いた場合、すぐに洗浄してください。異常が見られた場合は、すぐに医師の診察を受けてください。
- (4) 本品の無菌保証は開封前までです。開封後はすみやかに使用してください。

【組成】

Hydroxyethyl starch (HES)	6 %
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	5 %
Ethylene glycol	5 %
塩化ナトリウム	

****【使用目的】**

ヒトiPS/ES細胞、その他の培養細胞の緩慢凍結保存

****【操作上の注意】**

細胞凍結時には、必要に応じて氷上などで冷やしてからご使用ください。

****【使用方法】**

本品の技術情報ページ (下記 URL) に公開されているプロトコルをご参照ください。

https://www.kyokutoseiyaku.co.jp/products/cellculture/technical_list/detail_27203/

【使用上又は取扱い上の注意】

- (1) すべての操作は無菌的に行なってください。
- (2) 本品は凍結を避け、貯蔵方法に従い保存してください。凍結させた試薬は、品質が変化して期待する性能が得られない可能性がありますので、使用しないでください。
- (3) 本品を取扱う場合には、必ず白衣、マスク、保護メガネ、手袋等を着用してください。
- (4) 有効期限を過ぎた試薬は使用しないでください。
- (5) 容器の破損が認められたもの、または容器内に異物が認められた場合は使用しないでください。
- (6) 廃棄する場合には、感染性廃棄物として処理した後に廃棄してください。廃棄方法については、各自治体により処理方法が異なるため、各自治体の指示に従って廃棄してください。

***【貯蔵方法・有効期間】**

貯蔵方法：1~30℃

有効期間：24ヶ月

【包装単位】

コード No.	品名	包装内容
27203	CP-5E	100 mL

【参考文献】


- (1) Imaizumi, Keitaro, *et al.*: A simple and highly effective method for slow-freezing human pluripotent stem cells using dimethyl sulfoxide, hydroxyethyl starch and ethylene glycol. *PLoS One*. 2014 Feb 12;9(2):e88696.
- (2) Imaizumi, Keitaro, *et al.*: A simple and efficient method of slow freezing for human embryonic stem cells and induced pluripotent stem cells. *ES Cells: Methods and Protocols-2nd Edition*, Springer Protocols, 2015 in press.

【別売品】

Pronase/EDTA for Stem (製品コード：28111)

【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