

細胞凍害保護液

CP-1[®] High Grade

再生医療等製品材料適格性確認済み

- 国内の当社GMP対応施設にて製造
- 非臨床安全性試験実施済み
- 原薬等登録原簿(MF)登録済み
- 組成を開示、動物由来原料不含

(ヒドロキシエチルスターチ、ジメチルスルホキシド、生理食塩水)

CP-1[®] High Grade とは

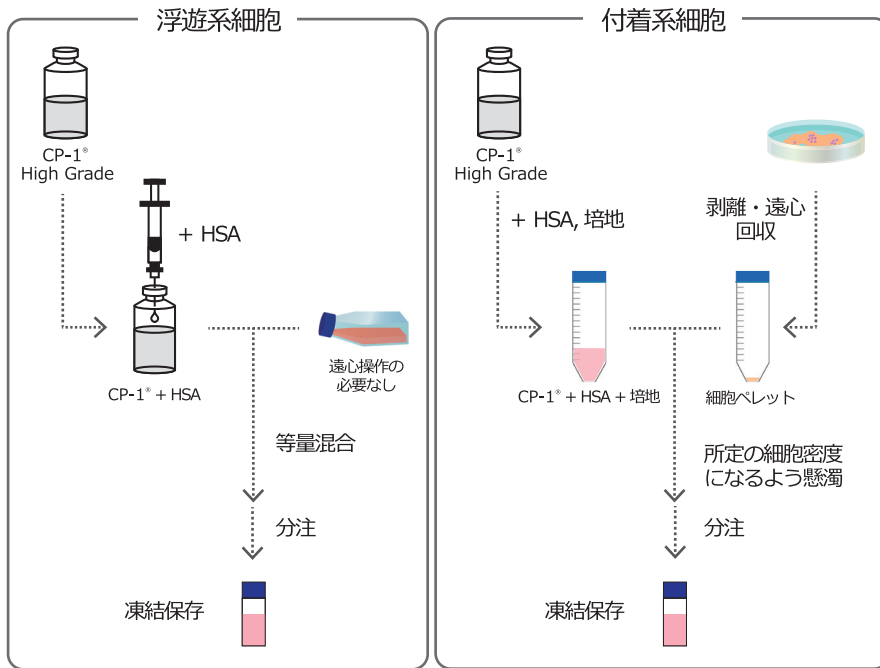
本製品は、1992年から販売しているCP-1の後継品です。CP-1は造血幹細胞の凍害保護を目的とし、Hydroxyethyl starch(HES)とDMSOの混合液を用いた、プログラムフリーザーを使用しない-80℃での簡易凍結法として開発されました。1992年の発売以来、多数の論文報告があります。間葉系幹細胞をはじめとした様々な細胞を、安定して凍結保存できることを確認しております。

詳しくは 極東製薬 細胞特設サイトへ

CP-1 High Grade

検索

凍結方法 および 凍結可能な細胞例



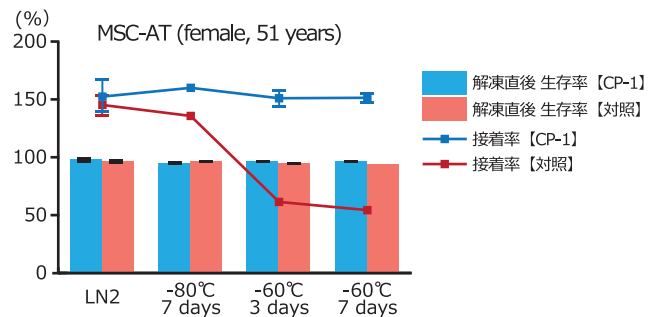
* ヒト血清アルブミン (HSA)

浮遊系細胞	
マウスハイブリドーマ	SJK-287-38
ヒト造血幹細胞 (ヒト末梢血幹細胞, ヒト臍帯血幹細胞, ヒト骨髄幹細胞)	

付着系細胞	
ヒトiPS細胞	PFX#9
ヒトES細胞	H9
ヒト脂肪組織由来間葉系幹細胞	MSC-AT
ヒト骨髄由来間葉系幹細胞	MSC-BM
ヒト新生児由来皮膚繊維芽細胞	NHDF-Neo
ヒト胎児腎臓由来細胞	HEK293
ヒト骨芽細胞	Human Osteoblast
チャイニーズハムスター卵巣細胞	CHO-K1

実施例

CP-1[®] を用い、間葉系幹細胞を -60℃, 7日間保管した。解凍後、細胞が問題なく培養できることを確認した。これにより、CP-1[®] を用いることで安価かつ簡便なドライアイスにて、安定的に細胞の輸送をできることが示唆された。



統一商品コード No.	製品名	用途	包装	貯法	有効期間	希望小売価格
551-27206-2	細胞凍害保護液 CP-1 [®] High Grade	各種細胞用 凍害保護液	100 mL 用 ×2	室温	12ヶ月	18,000円
551-27207-9			50 mL 用 ×2			10,800円

※本製品は研究用試薬です。人や動物の医療用・臨床診断用等に使用しないでください。
 ※2020年11月時点の価格(税抜)です。価格が変更になることがあります。

極東製薬工業株式会社

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町7番8号

お問い合わせ窓口

サンプル・購入に関するお問い合わせ

- 産業営業所 TEL : 03-5645-5663
E-mail : cellculture@kyokutoseiyaku.co.jp

製品内容に関するお問い合わせ

- 営業学部 TEL : 03-5645-5664
E-mail : ts@kyokutoseiyaku.co.jp