

●● STEM-CELLBANKER®にDMSO Freeが登場しました ●●

# STEM-CELLBANKER® DMSO Free GMP grade



製造元 日本全薬工業株式会社 発売元 ゼノアックリソース株式会社

- STEM-CELLBANKER®のDMSO Freeバージョン
- GMPに準拠した製造管理および品質管理のもとで製造
- ケミカリーディファインドで動物由来成分不含

日本薬局方、米国薬局方および欧州薬局方などの公定規格の成分から構成

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
STEM-CELLBANKER® DMSO Free GMP grade <b>NEW</b>	100 ml	CB061	¥28,000
	20 ml × 4	CB063	¥28,000
STEM-CELLBANKER® GMP grade (DMSO含有の従来品)	100 ml	CB045	¥28,000
	20 ml × 4	CB047	¥28,000

★その他のセルバンカーシリーズ製品についてはウェブカタログをご覧ください。

## プロトコール・細胞凍結保存試験例

## ■ 凍結方法

1. 細胞を試験管等に収集する。
2. 遠心分離を行い、上清をアスピレーターにて除去する。
3.  $5 \times 10^5 \sim 5 \times 10^6$ 個の細胞に対し、1 mlのSTEM-CELLBANKER® DMSO Free GMP gradeを加え、おだやかにピペティングする。
4. 細胞懸濁液をクライオチューブに分注する。
5.  $-80^\circ\text{C}$ ディープフリーザーで凍結保存する。  
注：細胞によっては、市販の緩慢凍結容器による凍結が良好な場合があります。
6. 必要に応じて液体窒素タンクで凍結保存する。

## ■ 融解方法

1. 凍結しておいたクライオチューブを $37^\circ\text{C}$ ウォーターバスなどで迅速に融解する。
2. 直ちに培養用培地10 mlに混和する。
3. 遠心分離を行い、上清をアスピレーターにて除去する。
4. 適量の培地に懸濁し、培養用容器へ移す。
5. 常法にて培養を行う。

## ■ 細胞凍結保存試験例（全ての細胞で融解後の生存率80~90%以上の成績を確認）

Cell type	Description
P3/x63-Ag8.U1	Murine myeloma
2D-8	Murine hybridoma
YAC-1	Murine lymphoma
NBM-Lu	Normal newborn murine fibroblast
129SV	Mouse ES cell
Feline PBMC	Feline peripheral blood mononuclear cells
Canine PBMC	Canine peripheral blood mononuclear cells
Jurkat	Human T cell leukemia
SK007	Human myeloma
K562	Human caucasian chronic myelogenous leukemia
HeLa	Human uterine cervical carcinoma
HepG2	Human hepatocellular carcinoma
Caco-2	Human colonic adenocarcinoma
UE6E7-16	Human mesenchymal cell
UE6E7T-12	Human mesenchymal stem cell
201B7	Human iPS cell

・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。 ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。

・本チラシ記載の価格は2015年12月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。 ・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。

・本チラシに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。

2015年11月作成G

## タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282

関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995

TaKaRaテクニカルサポートライン

TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

Website <http://www.takara-bio.co.jp>

Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店