

UpCell[®]シリーズ 新製品販売開始のお知らせ

細胞シート作製用細胞培養器材として 2007 年 国内販売開始から国内外の細胞研究および細胞治療研究者にご利用いただいている UpCell[®]シリーズの新たなラインナップとして、細胞の大量回収に特化したフラスコタイプの UpCell[®]フラスコおよび、セルカルチャーインサートタイプの UpCell[®] インサートを 2022 年 10 月 3 日（月）より販売開始いたします。

2007 年に販売を開始した UpCell[®]は、培養細胞の回収にトリプシンなどのプロテアーゼやスクレーパーなどの物理刺激などを必要とせず、温度を下げるだけで細胞が有する生物機能を保持したまま細胞を剥離することが可能であることから、ダメージの無い状態で細胞シートを回収することを世界で初めて可能とした製品です。

現在、この UpCell[®]は世界中で販売され、多くの研究者により細胞シートを用いた治療法の研究・開発が盛んに進められています。

◆ UpCell[®]フラスコ 《細胞シートから細胞大量回収へ》

世界で唯一の UpCell[®]加工技術を細胞培養用フラスコに処理することで、従来の UpCell[®] 10cm ディッシュ製品と比較して最大で約 3 倍の培養面積で細胞を大量に回収することが可能となります。

この UpCell[®]フラスコを用いることで、マクロファージ、樹状細胞や間葉系幹細胞などによる細胞治療などで必要とされる大量の細胞をダメージ無しでお届けします。



◆ UpCell[®]インサート 《生体環境を模した細胞培養系を再現》

セルカルチャーインサートの高透過性メンブレン培養表面を UpCell[®]加工した UpCell[®]インサートを用いることで、従来の UpCell[®]製品では不可能であった生体環境をより高度に再現する共培養系で製造された細胞シートを回収することが可能となります。

UpCell[®]インサートを用いることで、細胞本来が持つ生体機能をより高いレベルで維持した状態の細胞シート回収が期待されます。



● 製品仕様

品名	UpCell® T75 フラスコ	UpCell® T175 フラスコ
サイズ (mm)	136.1(L)x81.0(W)x35.4(H)	227.0(L)x115.6(W)x46.5(H)
培養面積	75cm ²	175cm ²
材質	ポリスチレン	ポリスチレン
キャップ	フィルターキャップ	フィルターキャップ
包装	20個/箱 (4個/袋;一重包装)	4個/箱 (1個/袋;一重包装)
滅菌	EOG 滅菌 済	EOG 滅菌 済
使用期限	製造月より3年間	製造月より3年間
保存条件	直射日光及び衝撃を避け保管	直射日光及び衝撃を避け保管

品名	UpCell® 6well インサート
サイズ (mm)	23(D) x 17(H)
材質 (枠)	ポリスチレン
材質 (膜)	ポリエチレンテレフタレート
メンブレン直径	23mm ±10%
ポアサイズ (平均)	0.4 μm
ポア密度 (平均)	2.0×10 ⁶ pore/cm ²
包装	12個/箱 (6個/袋;一重包装)
滅菌	EOG 滅菌 済
使用期限	製造月より3年間
保存条件	直射日光及び衝撃を避け保管

一部の製品仕様は販売開始時に変更される場合もあります。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社セルシード

器材事業部門 器材営業部

TEL : 03-6380-7490

FAX : 03-6380-7491

E-Mail : sales.ccw@cellseed.com

以上