

CELLSOLUT

細胞培養関連製品シリーズ



簡易紹介動画

WELLBAG

スフェロイド培養形成容器 ウェルバッグ



閉鎖系

均一な
大量形成

簡単
回収

【閉鎖系】【均一なスフェロイドを大量に形成】【簡単回収】を実現する新しいスフェロイド形成容器



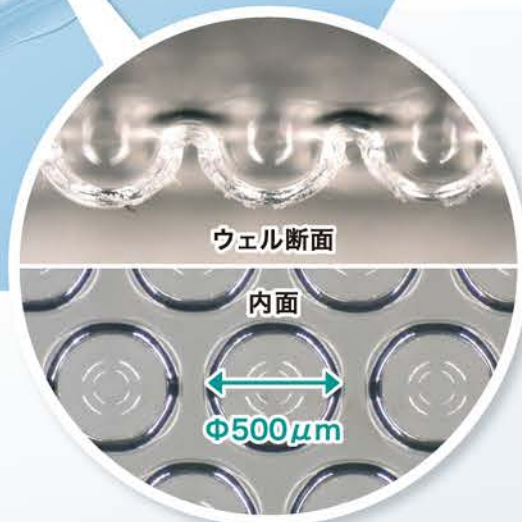
東洋製罐グループホールディングス株式会社

01 無菌の閉鎖系培養バッグ内で 均一なスフェロイドを大量形成

バッグ培養により
コンタミリスク
低減

Φ500μm×18,000ウェル

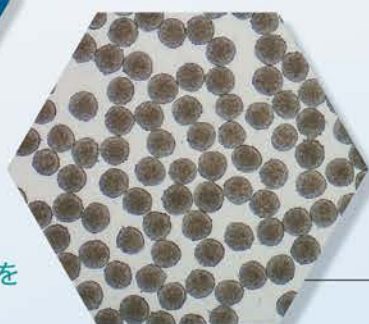
閉鎖系バッグ底面に
細胞低接着性の微細な
ウェルを加工



サイズが均一な
スフェロイドを
大量形成

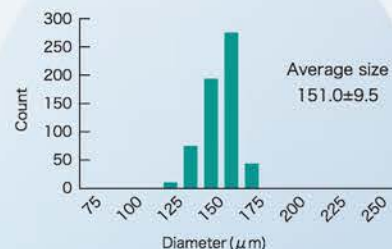


培養中



回収後

均一性の高いスフェロイドを
18,000個同時作製可能

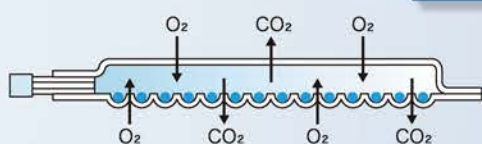


均一なスフェロイド

02

細胞に優しい培養環境を提供

高ガス透過性
フィルムを用いた
効率的なガス交換



細胞に必要な酸素の供給、バッグ内に溜まった二酸化炭素の排出を可能とする
高ガス透過性フィルムを使用

バッグ培養
ならではの
ピペッティング不要の
回収方法



▼ バッグを逆さにする



▼ ダメージ無く回収

ウェルへの
ひっかかりがなく、
スムーズなスフェロイドの
回収が可能

細胞毒性試験 ※1	適合
溶出物試験 ※1	適合
灰化試験 ※1	適合
エンドトキシン試験 ※2	0.25EU/mL 未満
無菌性	電子線滅菌済み

※1…第十八改正日本薬局方 一般試験法「プラスチック製医薬品容器試験」のプラスチック製水性注射剤容器（ポリエチレン製又はポリプロピレン製水性注射剤容器）規格

※2…第十八改正日本薬局方 一般試験法「エンドトキシン試験法」

培養容器に求められる、
高い安全性を確認

日本薬局方に
準拠した高い
安全性



当該製品に関する学術論文が電子ジャーナルScientific Reportsに掲載されております。
論文名：「Microwell bag culture for large-scale production of homogeneous islet-like clusters」



03 様々な培養シーン・ 培養スケールに**対応可能**

専用ホルダで
扱いやすく

細胞観察

大型ウェルバッグで
更に大量のスフェロイド
形成を実現

通常ウェルバッグの
20倍の面積 (1,000cm²)

数十万個の大量スフェロイドを
均一なサイズで形成

ホルダにセット

ホルダを用いることで、持ち運び時
におけるスフェロイドのウェル間の
移動を抑制

ホルダを用いた培養の様子

培地注入後、ホルダにセットし
インキュベートすることで、
ウェル内の気泡を一括除去可能

CO₂インキュベーター内で培養可能

CELLSOLUTは東洋製罐グループホールディングスの細胞培養関連製品シリーズのブランドです。尚、本リーフレットに記載しております内容は改良のため、予告なく変更することがあります。予めご了承下さい。

製造販売元：  東洋製罐グループホールディングス株式会社

お問い合わせ先： 新規事業推進室事業化推進グループ
東京都品川区東五反田 2-18-1 大崎フォレストビルディング
(TEL) 03-4514-2305 (FAX) 03-3280-8121
(MAIL) bis_innov_wellbag@tskg-hd.com
(URL) www.tskg-hd.com/cellsolut/

販売店：

