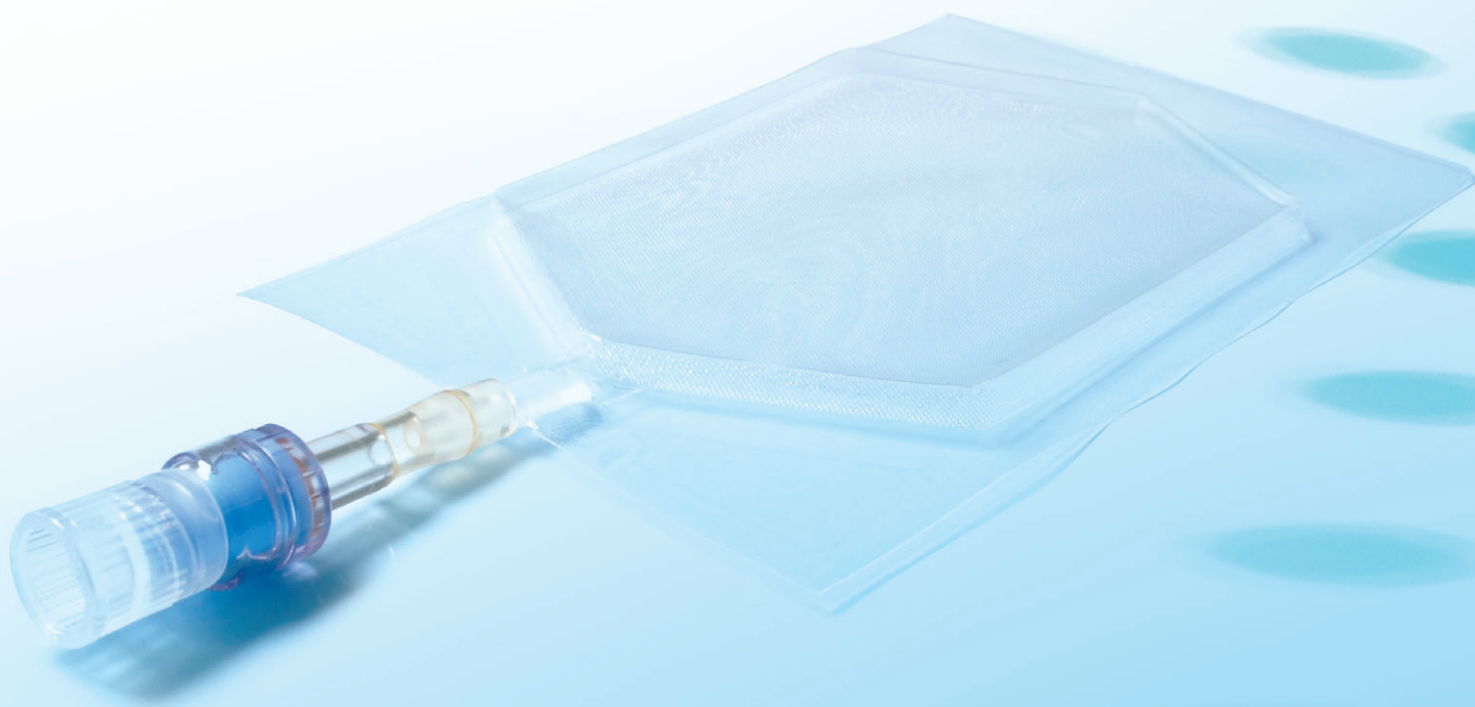


CELLSOLUT (商標登録出願中)

細胞培養関連製品シリーズ

# WELLBAG

スフェロイド培養形成容器 ウェルバッグ



閉鎖系

均一  
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



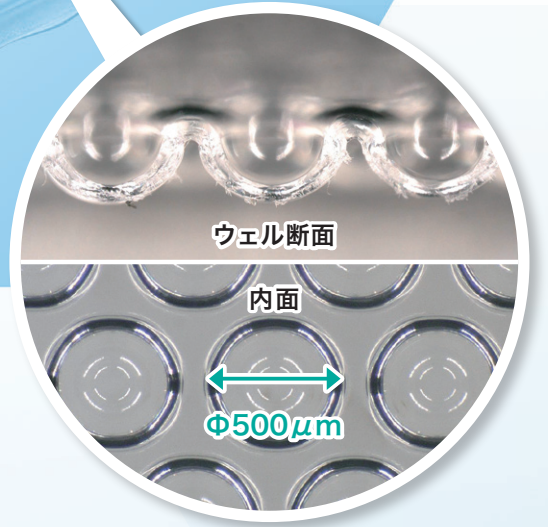
東洋製罐グループホールディングス株式会社

# 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

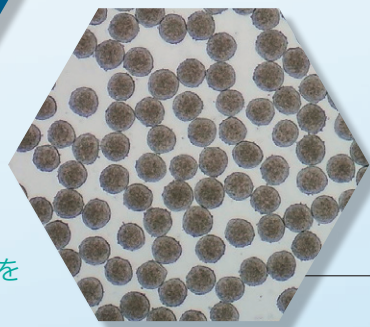
閉鎖系バッグ底面に  
細胞低接着性の微細な  
ウェルを加工



サイズが均一な  
スフェロイドを  
大量形成

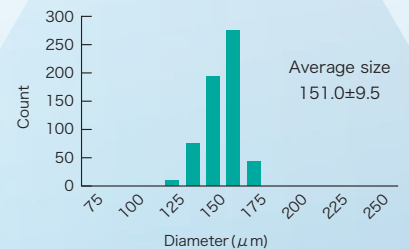


培養中



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

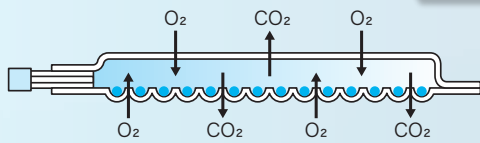


均一なスフェロイド

# 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

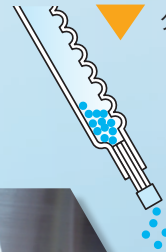
バッグ培養  
ならではの  
ピペッティング不要の  
回収方法



▼ 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…第十七改正日本薬局方 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…第十七改正日本薬局方 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」

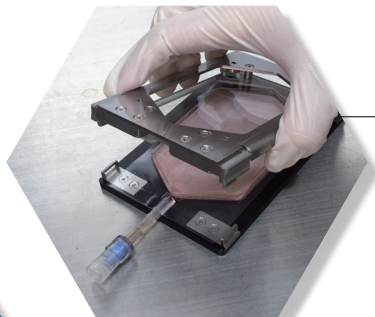


※インスリン産生細胞（膵前駆細胞を含む）への適応については、使用用途によっては制限がかかる可能性がありますので、事前に製造販売元までお問い合わせ下さい。

# 03 様々な培養シーン・ 培養スケールに**対応**可能

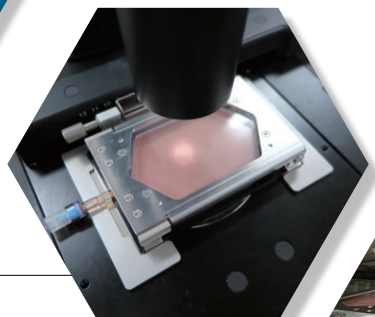


専用ホルダで  
扱いやすく



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



細胞観察

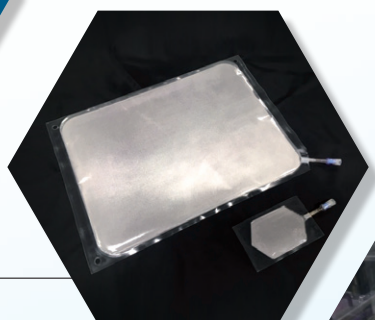


大型ウェルバッグで  
更に大量のスフェロイド  
形成を実現



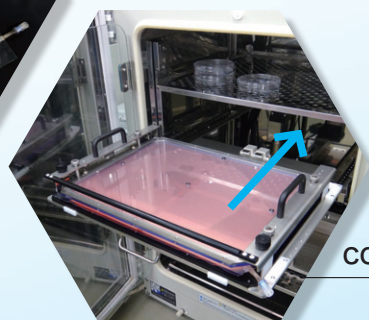
ホルダを用いた培養の様子

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



通常ウェルバッグの  
20倍の面積(1,000cm<sup>2</sup>)

数十万個の大量スフェロイドを  
均一なサイズで形成



CO<sub>2</sub>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(商標登録出願中)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

販売店：

