

特約店様各位

NO. 11-TC-15

旭硝子株式会社 AGC電子カンパニー  
エレクトロニクス事業本部 コンシューマ事業部  
サイテック部EZ SPHERE (スフェロイド形成培養用容器) 発売開始の件

拝啓

平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

機能性 T/C 製品の拡充として「EZ SPHERE (スフェロイド形成培養容器)」の発売を開始させていただきますので、下記の通りご案内させていただきます。

EZ SPHERE は、特に再生医療分野で要求されている、細胞塊を均一な大きさと、大量に、三次元的に培養できる容器として開発を進め、すでにES細胞、脂肪由来幹細胞などの研究分野で、発売開始を待たず、ご採用いただいている製品です。その微細加工技術は、幅広い応用範囲を持ち、スフェロイド培養の他に、受精卵培養等にも適しております。既存の T/C 製品ともどもPR頂き、ご拡販頂けますよう、宜しくお願いいたします。

記

## 1. 品名：EZ SPHERE (スフェロイド形成培養容器)

カタログ番号	品種コード	サイズ (mm)	内袋入数 (個/パック)	箱入数 (個/外箱)	標準価格 (円/箱)
13-005-001	4000-900	ディッシュ 35mm	1	10	45,000
13-005-002	4020-900	ディッシュ 100mm	5	10	50,000

\*上記価格に消費税は含まれておりません

## 2. 発売開始時期：2011年7月7日より

## 3. ターゲットユーザー

- ・再生医療分野で、多能性幹細胞、ES細胞など、幹細胞の研究をされている研究者
- ・受精卵の培養をされている研究者

## 4. 特徴

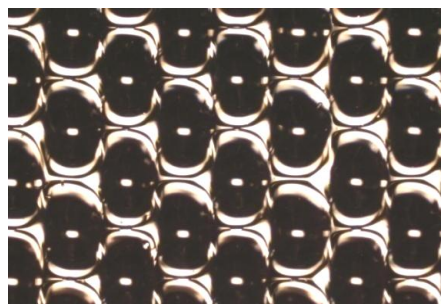
再生医療分野で臨床応用に向け研究が進む多能性幹細胞の研究では、次の様な要望が数多くありました。

- 可能な限り大量にスフェロイド（細胞塊）が欲しい
- 細胞塊の大きさが不均一だと、雑多な細胞に分化誘導してしまう可能性があるので、細胞塊の大きさを均一に培養したい。
- より生体内に近い、3次元的な細胞培養を行いたい。

これらのご要望から、本製品は生まれました。



EZ SPHERE



培養面顕微鏡画像

- ① ディッシュの培養面に穴径約 500  $\mu\text{m}$  の微細な穴が、100mm ディッシュで約 14,000 個、35mm ディッシュで約 4,500 彫られています。  
微細な穴の中で培養された細胞は、均一な大きさと、大量かつ 3 次元的に細胞塊を形成します。
- ② 穴と穴の間に平坦部分がない構造で（特許出願中）、細胞が効率よく穴に落ち、細胞のロスがありません。
- ③ 穴径は標準品で 500  $\mu\text{m}$ 。  
特注にて 200  $\mu\text{m}$ ～2,000  $\mu\text{m}$  までのオーダーメイドが可能です。  
（お客様の最適な仕様を検討して頂くための、「おためしパック」もご用意しております。詳しくは営業担当にご相談ください）
- ④ 培養面には細胞低接着表面処理コートを施しており、より効率のよいスフェロイド形成と、細胞回収の作業性の良さを実現しています。
- ⑤ EZ SPHERE はディッシュ以外にも、各種マイクロプレート、フラスコなどに応用可能です（ご希望の方は営業担当にご相談ください）
- ⑥ 受精卵培養などに適した、特殊パターンの微細加工も可能です。詳しくは 7 月末発行予定の専用リーフレットをご覧ください。

## 5. 販促ツール

- ・専用リーフレットを 7 月下旬配布で発行させていただきます。

以上