

# IWAKIニュース

2011 No. 8



## 試薬コーナー

- KOMA 社 ELISA キット Buffer 組成変更についてのお知らせ
- 昆虫細胞用 ESF921 培地 500mL サイズ 販売中止のお知らせ

## ティッシュカルチャーコーナー

- EZ-Open Top FLASK™ (イージー・オープン・トップ フラスコ) 75cm<sup>2</sup> 販売開始のお知らせ  
イージー スフィア
- EZ SPHERE (スフェロイド形成培養用容器) 販売開始のお知らせ
- コラーゲン タイプ I コート 150cm<sup>2</sup> フラスコ・48 ウエルマイクロプレート販売開始のお知らせ
- Thermo Scientific 社製品マイクロプレート 2 品種、他 販売中止のお知らせ

2011年8月吉日

## 試薬コーナー

変 更KOMA 社 ELISA キット Buffer 組成変更についてのお知らせ

KOMA 社 ELISA キット中の Buffer 組成が変更になり、毒物及び劇物取締法で指定毒物となっているチメロサーール(濃度 0.01%)が含まれることになりましたので、お知らせ致します。

## &lt;Buffer 組成変更について&gt;

- 変更内容: Assay Buffer(希釈液)が、チメロサーール 0.01%入りへ変更  
⇒ Assay Buffer ボトル本体、ELISA キット箱に (毒物)である旨を表示します。
- 変更時期: 2011 年 7 月 19 日以降出荷分より
- 対象製品: KOMA 社 全 ELISA キット (Assay Buffer は、全 ELISA キットに含まれている為)

販売中止昆虫細胞用 ESF921 培地 500mL サイズ 販売中止のお知らせ

ExpressionSystems 社の昆虫細胞用 ESF921 培地は、500mL と 1000mL の 2 サイズを販売しておりますが、この度、販売量の少ない 500mL サイズ製品を販売中止にする旨、連絡がありましたので、弊社としても販売中止にさせていただきます。ESF921 培地の 1000mL サイズは、引き続き販売します。

- 販売中止時期: 在庫なしの為、即日販売中止
- 販売中止製品:

品種コード	品名	サイズ	2011/2012 総合 カタログ掲載ページ	代替え品
ES96-005	昆虫細胞用 ESF921 培地	500 mL	p565	ES96-001 (1000mL サイズ)

2011年8月吉日

### ティッシュカルチャーコーナー

### 販売開始

### EZ-Open Top FLASK™ (イージー・オープントップ フラスコ) 75cm<sup>2</sup> 販売開始のお知らせ

昨年の販売開始後、ご愛顧頂いております EZ-Open Top FLASK 25cm<sup>2</sup> と 150cm<sup>2</sup> に続き、75cm<sup>2</sup> サイズを追加発売致します。

- 販売開始時期： 2011 年 7 月 7 日 より
- 販売開始製品： EZ-Open Top FLASK (イージー・オープントップ フラスコ) 75cm<sup>2</sup>

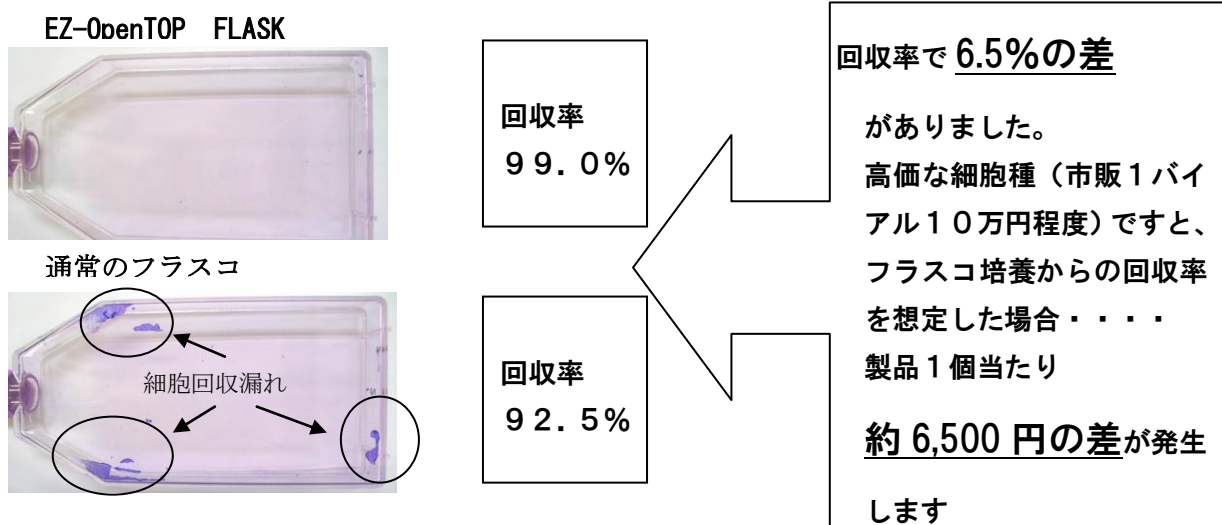
(税抜き価格)

カタログ番号	品種コード	培養面積 (cm <sup>2</sup> )	首部形状	容量 (mL)	内袋入数 (個/パック)	箱入数 (個/外箱)	標準価格 (円/箱)
11-005-109	3193-075	75	カントネック	270	2	20	18,000

- 特長

- フラスコの蓋部分がフィルム製になっており、剥離が可能です。従来型フラスコでは、細胞回収時にはキャップ部分よりピペット等で細胞を回収するため、特に、接着性の強い細胞種では、セルスクレーパーでも細胞をかき出すことが困難な場合があります。本製品では細胞回収時に、蓋のフィルムを取り外すことにより、貴重な細胞をロスなく回収でき、かつ作業がスムーズに行えます。また、貴重な細胞の回収効率を飛躍的にアップさせることが可能です。

#### 【細胞の回収率の比較】(社内データ)



2011年8月吉日

- 特長（続き）
  - 細胞シート工学において、シート状に培養した細胞は、通常の密閉型フラスコでは回収が不可能なため通常の密閉型フラスコでは培養できず、ディッシュを使用されているケースがほとんどです。ディッシュとは異なり、培養時には密閉性（液漏れの心配がありません）が保たれ、細胞回収時には開型容器となるため、フラスコ、ディッシュの使い分けが不要になります。
  - AGCの製品ラインナップの強みでもある、各種ECMコート品のコートが可能です。あらゆる細胞培養のニーズに対応可能となります。
  - 蓋部分のフィルムは、十分に強度を検証しております。
    - ✓ 重ねてご使用頂いても問題ございません。
    - ✓ 培地を入れる際、フラスコを立てても液漏れの心配はありません。
  - 専用の収納ラックもご用意しております
- リーフレット : 8月下旬より配布予定です。  
ご要望の場合は、弊社製品取り扱いの販売店または、弊社までご請求下さい。

## イージー スフィア (EZ SPHERE (スフェロイド形成培養用容器) 販売開始のお知らせ

機能性 T/C 製品「EZ SPHERE (スフェロイド形成培養容器)」を販売開始致します。EZ SPHERE は、再生医療分野で要求されている、細胞塊を均一な大きさで、大量に、三次元的に培養できる容器です。販売前のお客様評価では、ES細胞、脂肪由来幹細胞などの研究分野で、良好な結果が報告されています。この微細加工技術は、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。

- 販売開始時期：2011年7月7日 より
- 販売開始製品：EZ SPHERE (スフェロイド形成培養容器)

(税抜き価格)

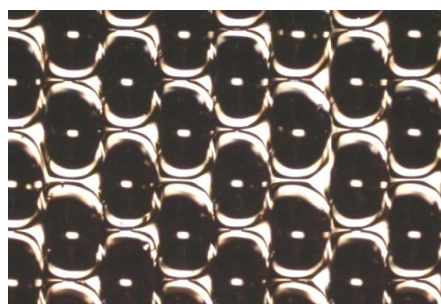
カタログ番号	品種コード	サイズ (mm)	内袋入数 (個/パック)	箱入数 (個/外箱)	標準価格 (円/箱)
13-005-001	4000-900	ディッシュ 35mm	1	10	45,000
13-005-002	4020-900	ディッシュ 100mm	5	10	50,000

- 特長：
  - 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す。
    - ✓ 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

2011年8月吉日

- 特長（続き）
  - 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。
  - 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。
  - 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）
  - 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。
  - 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）
  - 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 8 月末発行予定のリーフレットをご覧ください。
- リーフレット : 8 月下旬より配布予定です。  
ご要望の場合は、弊社製品取り扱いの販売店または、弊社までご請求下さい。

## コラーゲン タイプ I コート 150cm<sup>2</sup> フラスコ・48 ウエルマイクロプレート

### 販売開始のお知らせ

ご好評頂いている「IWAKI コラーゲンコート」製品について、150cm<sup>2</sup> フラスコと 48 ウエルマイクロプレートを追加発売致します。これらの製品は、今までは特注にてご提供させて頂いておりましたが、ご要望が多いことから、カタログ製品として、販売させて頂くことになりました。

- 販売開始時期:2011 年 7 月 20 日より
- 販売開始製品: コラーゲン タイプ I コート 製品

(税抜き価格)

カタログ番号	品種コード	品名	素材	箱入数	標準価格 (円/箱)
11- 018-112	4133-010	コラーゲン タイプ I コート フラスコ 150cm <sup>2</sup> ベントキャップ	3133-150	10	16,000
11- 018-114	4830-010	コラーゲン タイプ I コート 48 ウエルプレート	3830-048	20	21,000

#### <詳細>

- ブタ臍由来ペプシン可溶化タイプ I コラーゲンを使用  
(他のフラスコやマイクロプレートコートの コラーゲン type I コート品と同様)
- タイプ I コラーゲンを無菌的に塗布・乾燥した製品
- リーフレット: 上記新製品 2 品種を含むコート品全般のリーフレットを 8 月下旬発行予定です。  
ご要望の場合は、弊社製品取り扱いの販売店または、弊社までご請求下さい。

2011年8月吉日

**販売中止****Thermo Scientific 社製品マイクロプレート 2 品種、他****販売中止のお知らせ**

Thermo Scientific 社マイクロプレート 2 品種について、販売中止の情報が入りました。在庫なしの為、申し訳ありませんが、即日販売中止とさせていただきます。また、遮光性マイクロチューブ 1 品種についても在庫限り販売中止とさせていただきます。

- 販売中止時期： 在庫限り販売中止
- 販売中止製品：

品種コード	品名・詳細	在庫状況 (8/3 現在)	2011/2012 総合カタログ 掲載ページ
DX8120	96well ホワイトプレート, 付着細胞培養用, ボトムクリア	在庫なし	p25
DX8220	96well ブラックプレート, 付着細胞培養用, ボトムクリア	在庫なし	p25
2762-015	遮光性チューブ 1.5mL, コニカル	在庫 2 箱	未掲載

2011年8月吉日