

2012年1月

特約店様各位

NO. 12-RE-01

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

LIF-プロテインビーズ®発売開始の件

拝啓

平素は弊社製品をご愛顧いただき厚くお礼申し上げます。  
さて、標題「LIF-プロテインビーズ®発売開始」につきまして、下記の通りご案内させていただきます。  
何卒宜しくお願い申し上げます。

記

1. 品名：LIF-プロテインビーズ®

品種コード	品種コード	標準価格(円)
02-073-060	PB-HLIF050	98,000

\*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：2012年1月12日より
3. 製品詳細と注意事項：次ページをご覧ください。
4. 販促ツール：専用リーフレットを配布させていただきます。  
また、弊社製品ウェブサイト上に、PDFファイルにて掲載しております。  
ご利用ください。

## LIF-プロテインビーズ®製品詳細

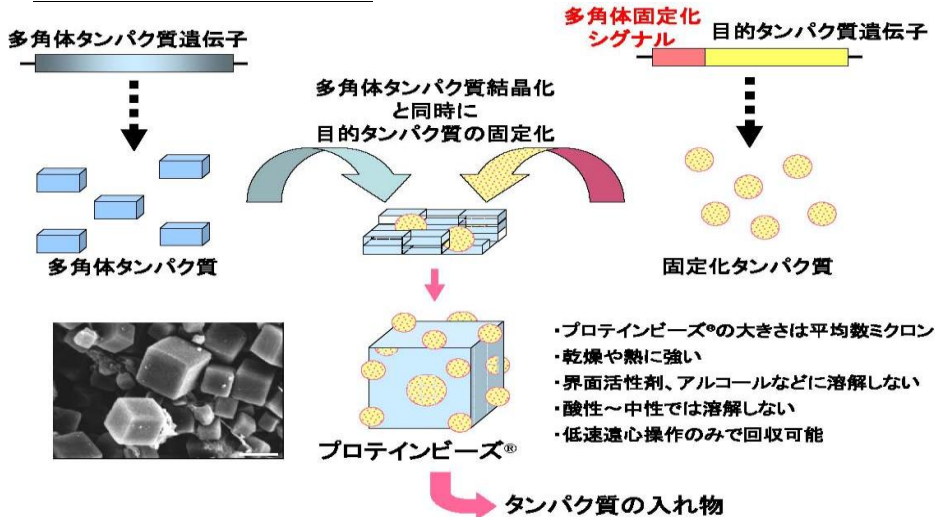
### 【製品概要】

プロテインビーズ®とは、各種タンパク質因子をカイク細胞質多角体病ウイルスの多角体に固定化した製品です。この製品により、タンパク質の安定化と長期保存及びタンパク質の徐放化が可能です。

また、本製品は特許技術(株式会社プロテインクリスタル社保有)を用いた製品です。

LIF-プロテインビーズ®は、プロテインビーズ®にタンパク質因子として Human Leukemia Inhibitory Factor(LIF)と呼ばれる成長因子を固定化した製品です。このLIF-プロテインビーズ®は、LIFを2週間にわたり徐放することが可能で、多分化能を維持した状態でマウスES細胞/マウスiPS細胞、ヒトnaïveES細胞/ヒトnaïve iPS細胞の培養が可能になります。

### プロテインビーズ®の原理



### 【用途】

- ES細胞を樹立する初期段階の長期培養に
- フィーダーレスのマウスES細胞/マウスiPS細胞の培養に

### 【特長】

- マウスES細胞/マウスiPS細胞を長期にわたり、効率よく、細胞の増殖・分化を促進します。
- LIF-プロテインビーズ®をゼラチンと混合し、あらかじめ培養容器にコートすることにより、そのコートより2週間にわたりLIFを培地中に徐放します。そのため培養期間にLIFの添加が必要なくなるなど、作業性が向上します。
- LIF-プロテインビーズ®は生体への直接投与も可能です。  
非常に長期間での徐放性と分解・吸収が可能になりますので、in vivo 実験にも適しています。

### 【製品仕様】

- ・プロテインビーズ®濃度 :  $2 \times 10^6$  個/mL
- ・溶媒 : 0.1%ゼラチン溶液
- ・保存 : 冷蔵(4℃) ※冷蔵便にて出荷致します。到着後、指定の温度で保管して下さい。
- ・備考 : プロテインビーズ®をPS製培養容器にコートする場合は、予め容器側にゼラチンをコートして頂き、その上に本製品を添加して下さい。

以上