

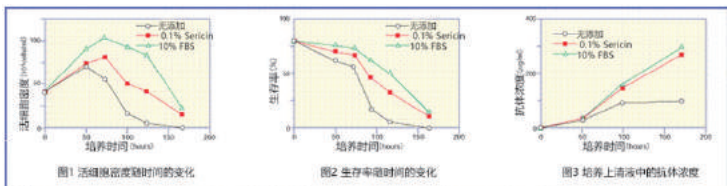
# 蚕茧源蛋白——“Pure Sericin”纯丝胶



本产品是Seiren株式会社制造的蚕茧源蛋白。  
有报道指出在培养基中添加0.1% (w/v) 本产品有促进细胞生长和抑制细胞死亡的作用。另有报道称将1% (w/v) 本产品与DMSO共同添加到基础培养基, 可作为无血清冻存液使用。适用于无血清培养基的研究。

## 案例·应用

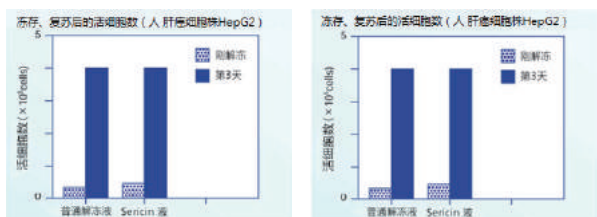
### 1. 杂交瘤细胞制备单克隆抗体的应用实例



基础培养基选择日本制药株式会社的DaigoDaigoT培养基。  
1. 只有DaigoT培养基  
2. 含0.1% Sericin的DaigoT培养基  
3. 加入10%FBS的DaigoT培养基 以上3个条件进行比较。  
结果显示, 相比只有DaigoT培养基, 含0.1% Sericin的DaigoT培养的活细胞密度和生存率有所改善(图1, 图2)。抗体产量与加入10% FBS培养基相同(图3)。

(数据提供: 福井大学 工学研究科 助教 寺田 聪先生)

### 2. -80℃冻存/复苏人肝癌细胞株HepG2的研究案例

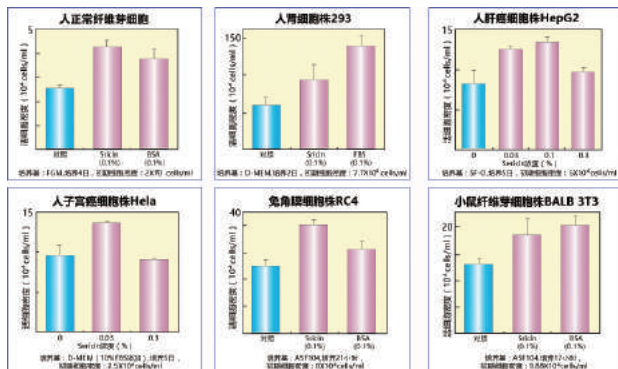


在以下冻存液样品中添加 $2 \times 10^5$  cells的HepG2细胞, 悬浮后, 在-80℃的冷冻库冻存3天。然后复苏, 培养3天, 测定其间的活细胞数。

- 普通冻结液 (90%FBS+10%DMSO)
- Sericin液 (PBS加入氨基酸等+1% Sericin+10%DMSO)

(数据提供: 福井大学 工学研究科 助教 寺田 聪先生)

### 3. 促进各种细胞的生长



## 产品列表

产品编号	产品名称	规格
167-22681	Pure Sericin	1 g
163-22683		5 g

## 相关产品

产品编号	英文名称	中文名称	规格
191-18375	Stemsure® Serum Replacement	Stemsure® 血清替代品	500 mL

**富士胶片和光(广州)贸易有限公司**  
广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室  
北京 Tel: 13611333218 上海 Tel: 021 62884751  
广州 Tel: 020 87326381 香港 Tel: 852 27999019  
询价: wkgz.info@fujifilm.com  
官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

