

产品名称:	QuaCell® UltraFD HPL-GMP
货号:	C61302
规格:	100mL, 500mL
形式:	液体
储存温度:	-40°C ~ -20°C, 长期储藏可置于-80°C
有效期:	24个月 (失效日期见产品包装)

### 简介

QuaCell® UltraFD HPL-GMP 血清替代物 (血替) 是一种血清替代补充剂。采用独特的纤维蛋白原去除技术, 不需额外添加抗凝剂可直接使用。血小板分泌的细胞生长因子能够支持各种类型的免疫细胞进行体外扩增。

将融解后的产品 3500g 离心 5 分钟去除颗粒物, 或将本产品配制成完全培养基后再采用 0.45um 滤膜过滤(本产品不能直接过滤)。

### 产品用途

在处理或补充培养基时使用无菌技术。本产品用于研究或进一步制造使用。

**警告:** 不用于人类或动物治疗用途。超出规定范围的使用可能会触犯当地法律。

### 安全信息

阅读物料安全数据表 (MSDS) 并依据相关的安全操作规范, 佩戴护目镜, 洁净服, 口罩和手套等。

### 标签图例

STERILE A	过滤除菌	有效期至	储存温度
LOT	干燥保存	避光保存	不干胶便签
批号	RUO	GMP	
仅供研究	供 GMP 制造		

### 适用范围

本产品适用于免疫细胞培养。

### 产品性状

本产品为橙黄色略浑浊的液体。

### 运输条件

本产品采用干冰冷冻运输。

### 产品使用

1. 37°C水浴解冻直至完全溶解;  
2. 建议免疫细胞培养初期 (Day1-Day8), Day1 采用 10% 的添加浓度, 往后 Day3, Day5 分别加入 5%的添加浓度, Day8 之后调整隔天一次 1%的添加浓度, 继续培养;

**如果已经有成熟的免疫细胞培养工艺, 可以在已有的工艺上对血浆进行等体积替换成血替进行免疫细胞培养。**

### 注意事项

- 勿将本产品反复冻融 (3 次以内), 请分装成小规格置于-20°C或-80°C保存, 解冻后尽量一次用完;
- 本产品配置的完全培养基尽量一次性使用完;
- 融解的过程中可能会出现颗粒, 不影响细胞培养性能, 可