

人血小板裂解液说明书

【产品名称】

中文名称：人血小板裂解液

英文名称：Human Platelet Lysate (HPL)

【编号】

RC-002-100/ RC-002-500

【规格】

RC-002-100	100mL/瓶
RC-002-500	500mL/瓶

【性状】

本产品为橙黄色略浑浊的液体，久置或反复冻融后，浑浊现象更明显，并有絮状沉淀产生。

【运输条件】

本产品采用干冰冷冻运输。

【贮藏条件与有效期】

-20°C 保存即可，长期储藏可置于-80°C 条件下；

建议收到本产品后，将本产品于 4°C 条件下放置过夜或 37°C 水浴化冻，然后分装冻存；

利用本产品配制的完全培养基（例如 5%添加量）可在 4° C 条件下存储 4 周时间；

生产日期，有效期至：见标签。

【产品简介】

血小板中含有许多不同的细胞生长因子，包括 PDGF, VEGF, EGF 等，实践证明，血小板分泌的细胞生长因子能够对多种细胞起到支持生长的作用，可以完全替代胎牛血清（FBS）甚至于

在支持一些细胞培养的效果上优于 FBS。本产品是将多人份浓缩血小板混合后裂解而成，产品均一性好，经过了严格安全性有效性质量检控。人血小板裂解液能够支持包括间充质干细胞成骨分化，成脂分化，造血干细胞以及诱导性多能干细胞的生长等。

【使用示例】

以使用本产品培养 MSC 为例：

- 1 将本产品从-20°C 或-80°C 冷冻环境中取出后，置于 4°C 条件下过夜或 37°C 水浴 1 小时进行化冻；
- 2 将化冻后的本产品按 5%的浓度比例加入到低糖 DMEM 或 α -MEM 基础培养基中；
- 3 添加肝素钠至终浓度为 2U/mL，混匀，此培养基即为完全培养基（该培养基可于 4°C 条件下存放约 4 周时间），可直接用于 MSC 的培养。

注意：加入本产品的培养基中需要添加终浓度为 2U/mL 的肝素钠，否则培养基易出现凝胶现象，影响细胞的后续操作。

【注意事项】

- 1 勿将本品反复冻融；
- 2 使用本产品时，需要往添加有本品的培养基中添加肝素钠，否则培养基易出现凝胶现象；
- 3 本产品中存在不溶性的颗粒物，这些颗粒物为纤维蛋白成份，不影响细胞培养性能，若需要将本产品中的颗粒物去除，可采用 3500g，离心 10min 的方式或将本产品配制成完全培养基后再采用 0.22um 滤膜过滤。

【产品性能指标】

产品性能符合本企业制定的产品技术要求。

【生产企业】

企业名称：福建三一造血技术有限公司

生产地址：福建省福州市高新技术产业园创新园 10 号楼

邮政编码：350108

电话号码：（0591）22889285/4001155980

邮箱地址：sales@stemery.cn

网址：<http://www.stemery.com>

