

JunPLT® 人血小板裂解液

安全说明书 (MSDS/SDS)

版本: V1.0 编制日期: 2026 年 09 月

第 1 部分 化学品及企业标识

- 产品名称: JunPLT® 人血小板裂解液 (hPL)
- 产品用途: 体外细胞培养科研试剂 / 细胞培养原料
- 生产企业: 安徽君禾生物科技有限公司
- 地址: 安徽省合肥市创新院
- 紧急联系方式: 18156237718

第 2 部分 危险性概述

本品不属于危险化学品, 为生物源性细胞培养试剂。

- 主要危害: 含人源生物材料, 存在潜在生物感染风险; 无急性化学毒性
- 侵入途径: 皮肤接触、眼睛接触、误食、气溶胶吸入
- 健康危害: 正常实验室操作下危害极低; 破损皮肤接触可能造成微生物刺激
- 环境危害: 无特殊环境危害

第 3 部分 成分 / 组成信息

- 主要成分: 人源血小板裂解上清液、天然生长因子 (PDGF、TGF- β 、bFGF、VEGF 等)、白蛋白、免疫球蛋白、无机盐缓冲体系
- 有害成分: 无剧毒化学组分; 无肝素、无动物源成分添加
- CAS 号: 不适用 (生物源性混合物)

第 4 部分 急救措施

- 皮肤接触: 立即用流动清水冲洗接触部位, 常规消毒即可
- 眼睛接触: 立即翻开眼睑, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟, 如有不适就医
- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 如有不适就医
- 误食: 立即漱口, 饮用大量清水, 如有不适及时就医

第 5 部分 消防措施

- 燃烧性: 不可燃, 无爆炸性
- 闪点: 不适用
- 灭火介质: 周围起火时可用水、干粉、二氧化碳等常规灭火剂
- 特殊危害: 燃烧可能释放生物气溶胶, 消防人员需佩戴防护装备

第 6 部分 泄漏应急处理

- 少量泄漏：用吸水纸巾吸附，再用 75% 酒精擦拭消毒泄漏区域
- 大量泄漏：用吸附材料收集，按实验室生物废液规范灭活处理，禁止直接倾倒
- 防护要求：处理泄漏时佩戴手套、口罩、实验服，避免直接接触

第 7 部分 操作处置与储存

- 操作要求：在无菌实验室环境操作，严格遵守生物安全规范，佩戴个人防护用品
- 储存条件：-20℃ ~ -80℃ 避光密封冷冻保存，远离热源、光照
- 禁忌：禁止常温长时间放置，禁止反复冻融，禁止与有毒有害物质混存

第 8 部分 接触控制 / 个体防护

- 职业接触限值：无制定标准
- 工程控制：生物安全柜内操作，良好通风
- 个体防护：一次性手套、实验服、护目镜；常规实验室防护即可
- 卫生要求：操作后彻底洗手，禁止在操作区饮食

第 9 部分 理化特性

- 外观与性状：淡黄色至琥珀色澄清液体
- pH 值：7.2 – 7.6
- 渗透压：280 – 340 mOsm/kg
- 密度：约 1.01 – 1.05 g/mL
- 溶解性：与水互溶
- 挥发性：低
- 凝固点：约 -1℃ ~ -3℃

第 10 部分 稳定性和反应性

- 稳定性：冷冻条件下稳定；常温下蛋白活性逐渐下降
- 避免条件：高温、反复冻融、剧烈震荡、微生物污染
- 聚合危害：不会发生有害聚合
- 不相容物质：强氧化剂、强酸强碱、微生物污染源

第 11 部分 毒理学信息

- 急性毒性：无急性化学毒性
- 刺激性：对皮肤黏膜无明显化学刺激性
- 致癌致畸性：无相关数据；仅限体外实验使用，禁止体内应用
- 生物危害：人源原料已严格筛查并灭活，仍需按潜在感染性材料处理

第 12 部分 生态学信息

- 生态毒性：无数据
- 生物降解性：可生物降解

- **环境影响：**对环境无显著危害；禁止直接排入水体

第 13 部分 废弃处置

- **废弃方法：**按照生物实验室废弃物管理规范，经高压蒸汽灭活后集中处置
- **包装处置：**沾染产品的包装按生物医疗废物处理
- **注意事项：**禁止随意丢弃、直接排放

第 14 部分 运输信息

- **危险货物编号：**不属于危险货物
- **运输方式：**干冰冷链运输，常规物流可承运
- **包装要求：**密封无菌包装，外加保温箱与干冰
- **运输注意事项：**避免高温暴晒，防止包装破损泄漏

第 15 部分 法规信息

- 符合《生物安全实验室管理规范》
- 科研用生物试剂管理相关规定
- 仅限科研 / 临床前研究使用，不属药品、医疗器械范畴

第 16 部分 其他信息

本 MSDS 根据现有已知信息编制，仅适用于 JunPLT® 系列人血小板裂解液产品。用户应根据实际使用场景评估安全风险，超范围使用责任自负。