

## 血小板裂解物产品说明书

### 【产品名称】

血小板裂解物

货号：S300-500、S300-100、S300-050

规格：500ml/瓶、100ml/瓶、50ml/瓶

### 【产品介绍】

血小板裂解物来源于浓缩血小板，血小板主要在其 $\alpha$ 颗粒中储存了一系列有效的生物活性介质，包括溶酶体酶、凝血因子、免疫和粘附分子、趋化因子和生长因子等，可作为细胞体外增殖的良好补充剂，替代胎牛血清FBS或AB血清，适用于广泛的细胞类型包括间充质干细胞（MSCs），T细胞，NK细胞，内皮细胞，诱导多能干细胞等细胞类型的培养。

BDBIO人源血小板裂解物是将多人份浓缩血小板混合后裂解制备而成，无异源、无动物源的血清补充剂，产品均一性好，不存在异种免疫反应，并且经过了严格的血清学检测和传染病筛查等安全性有效性质量检控。BDBIO人源血小板裂解物完整保存血液中细胞所需的生长因子及蛋白，比胎牛血清具备更优的细胞生长及增殖效果，使用过程中无需添加肝素。

### 【适用范围】

适用于原代细胞、干细胞（各类间充质干细胞、胚胎干细胞、多能干细胞等）、T细胞、NK细胞、敏感细胞及无血清培养体系的各种细胞等。

### 【使用方法】

1. 将BDBIO人源血小板裂解物从 $-80^{\circ}\text{C}$ 或 $-20^{\circ}\text{C}$ 取出，置于 $4^{\circ}\text{C}$ 或 $37^{\circ}\text{C}$ 解冻，至完全融化并混匀。
2. 将完全融化的BDBIO人源血小板裂解物按2%-5%的比例添加至基础培养基或细胞系专



用基础培养基中，混匀，用于细胞培养。如果无法一次用完，需分装后避光冻存在-20℃。

### 【注意事项】

1. 本品切勿反复冻融。
2. 本品中出现不溶性颗粒物属于正常现象，颗粒物为纤维蛋白成分，不影响细胞培养性能，可通过离心方法进行去除。
3. 操作过程注意无菌操作，避免污染。
4. 若操作人员皮肤、粘膜接触本产品，请立即用自来水进行冲洗。

### 【保存条件】

-20℃保存，有效期24个月。

### 【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。