

## 小鼠外周血淋巴细胞分离液

货号：100-410 100mL

### 一、 产品介绍

产品的主要成份为 Iodixanol，分子量为 1550。它是完全化学惰性、无生物毒性的碘化物，不会结合任何已知的生物功能蛋白，不会干扰任何细胞表面膜蛋白，不会抑制酶活性，不会干扰抗原抗体反应。其原理是根据细胞密度差异，借助离心产生的重力加速度，进行细胞的分离纯化的常用试剂。

### 二、 产品信息

规格 100mL/瓶

内毒素含量 <0.5EU/mL

渗透压 (280±15) mOsmol/kg

适用范围 外周血

### 三、 保存条件

4℃-30℃避光保存，保质期 2 年。常温运输。

### 四、 使用说明

1. 取新鲜抗凝全血（EDTA、枸橼酸钠或肝素抗凝剂均可）。用等体积等渗溶液（PBS 或生理盐水）稀释全血。
2. 在离心管中加入适量分离液（总体积不能超过离心管的三分之二，否则会影响分离效果），将稀释后的血样平铺到分离液液面上方，保持两液面界面清晰。
3. 室温，水平转子 700×g-800×g 离心 20 min-30 min。
4. 离心结束后，管子底部是红细胞，中间层是分离液，最上层是血浆，血浆层与分离液层之间是一层薄薄的、较致密的白膜，即单个核细胞（包括淋巴细胞和单核细胞）层。小心吸取白膜层到另一离心管中。
5. 用等渗溶液（PBS、生理盐水或培养基）稀释到一定体积，颠倒混匀。室温，水平转子 250×g，离心 10 min 弃上清。重复洗涤 1-2 次。
6. 用等渗溶液（PBS、生理盐水或培养基）将细胞重悬备用。

### 五、 注意事项

1. 本产品对光敏感，应该室温避光储存。
2. 淋巴细胞分离液请于实验前放置至恢复室温（18℃-30℃），打开瓶盖前请颠倒混匀，全程无菌操作，避免污染。
3. 为了保持淋巴细胞的活性，样本最好为新鲜样本。