

人淋巴细胞分离液说明书

货号：100-306 250ml

【产品介绍】

人淋巴细胞分离液为即用型，用于从人外周血中分离淋巴细胞。该分离液含有聚蔗糖和泛影酸盐，有助于提高淋巴细胞的分离效果。该产品无菌包装，通过内毒素检测，分离获得的细胞经洗涤后能用于体外培养，不影响后续实验操作。其原理是根据人外周血中各种细胞的体积、形态、密度和比重均有差异，来将不同的细胞分离。

【产品信息】

规格 250mL/瓶

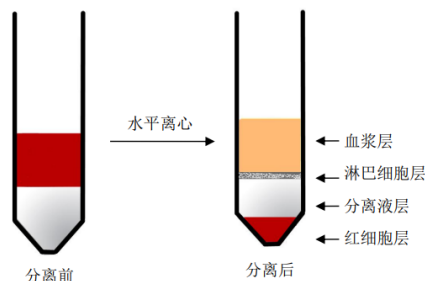
内毒素含量 < 0.5EU/mL

分离液密度 (1.077 ± 0.001) g/mL (20℃)渗透压 (290 ± 15) mOsmol/kg

保存条件 4℃-30℃避光保存，保质期 3 年。常温运输。

【使用方法】

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，保持两液界面清晰。分离液、抗凝未经稀释全血、等渗溶液（PBS 或生理盐水）体积为 1:1:1。
3. 室温，水平转子 700g-800g 离心 20min-30min。
4. 离心结束后，管底是红细胞，中间层是分离液，最上层是血浆/组织匀浆层，血浆层与分离液层之间是一层薄较致密的白膜，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 250g，离心 10min 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。



【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，血液样本最好为健康人新鲜外周血。