

大鼠外周血淋巴细胞分离液

产品货号: T16469

产品规格: 200ml

检验原理:

外周血中单个核细胞包括淋巴细胞和单核细胞等细胞,其体积、形态和密度与其他细胞不同,红细胞和白细胞等细胞密度较大,为1.090g/ml左右,而淋巴细胞和单核细胞密度为1.075~1.090/ml,血小板为1.030~1.035g/ml。为此,本公司将葡聚糖和泛影酸葡甲胺按一定比例混合,调整比重、pH值和渗透压,经过澄清及除菌过滤后制成一种密度在1.077g/ml并且近于等渗的溶液(分层液),经过密度梯度离心使一定密度的细胞按相应密度梯度分布,从而将各种血细胞加以分离。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
大鼠外周血淋巴细胞分离液	200ml	室温,避光

检验方法:

取新鲜抗凝血1ml,与注射用生理盐水1:1混匀后,小心加于2ml的细胞分离液之液面上,以400g离心(半径15cm水平转子)20分钟,此时离心管中由上至下细胞分四层。第一层为血浆层。第二层为环状乳白色淋巴细胞。第三层为透明分离液层。第四层为红细胞层。收集第二层细胞放入含注射用生理盐水4-5毫升的试管中,充分混匀后,400g,离心20分钟。沉淀经反复洗2次即得所需细胞。(此方法效果较好,推荐使用)

适用仪器:

半径15cm水平转子离心机

样本要求:

本分离液要求血液为新鲜的抗凝血,血液收集时应无菌操作且在储存、处理和运输过程中避免冷冻和冷藏。

参考值(参考范围):

收集淋巴细胞的纯度大于80%

检验结果的解释:

由于各品牌离心机的性能不同,国内南北地区温度环境和四季的差异,可能影响分离效果,用户可以调节离心转数和离心的时间,摸索最佳的分离条件(具体分离条件各实验室自定)。

检验方法的局限性:

本试验要求,在正常大气压下,样本、分离液及分离环境温度为 $20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。本分离液在低温时呈较高密度,在高温时呈较低密度。

注意事项:

1. 启封后应置 4°C 保存,避免微生物的污染。
2. 细胞分离液从冰箱取出后,不可立即使用,需待溶液温度升至室温时,摇匀后使用。
3. 整个分离过程中,温度应控制在 $20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 且在无菌环境下进行,避免微生物的污染,否则会影响分离质量。

有效期:

$18-25^{\circ}\text{C}$ 避光保存,有效期2年。启封后置 4°C 保存,有效期1周。本品为真空包装,未启封前置于 10°C 以下易出现白色结晶,影响分离效果。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话:400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com