

大鼠 B 淋巴细胞

Cat No. :KF-6451

- 种属:** 大鼠
- 组织来源:** 正常外周血组织
- 传代比例:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** 基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 50ml; 双抗 5ml
- 简介:** B 淋巴细胞的祖细胞存在于胎肝的造血细胞岛中, 此后 B 淋巴细胞的产生和分化场所逐渐被骨髓所代替。成熟的 B 细胞主要定居于淋巴结皮质浅层的淋巴小结和脾脏的红髓和白髓的淋巴小结内。B 细胞在抗原刺激下可分化为浆细胞, 浆细胞可合成和分泌抗体 (免疫球蛋白), 主要执行机体的体液免疫, B 细胞在骨髓内分化各阶段的主要变化为免疫球蛋白基因的重排和膜表面标志的表达。B 细胞在发育分化过程中, 同样也经历选择作用, 以除去非功能性基因重排 B 细胞和自身反应性 B 细胞, 形成周围成熟的 B 细胞库。B 细胞表面有多种膜表面分子, 识别抗原、与免疫细胞和免疫分子相互作用, 也是分离和鉴别 B 细胞的重要依据。B 细胞表面分子主要有白细胞分化抗原、MHC 以及多种膜表面受体。
- 生长特征:** 悬浮生长
- 细胞检测:** CD19 免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达 90%以上, 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 换液频率:** 2-3 天换液一次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。





广州科梵生物技术有限公司
Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.

4: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。

