

## 人原代 B 淋巴细胞

### 实验动物（大鼠、小鼠、兔） B 淋巴细胞

#### 细胞详述:

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。

#### 细胞特性:

- 1) 细胞来源于外周血。
- 2) 细胞鉴定：CD19 免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式：悬浮培养。

#### 产品的运输和保存:

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输，收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80℃的条件下保存 1 个月。

2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输。

#### 推荐培养基:

我们推荐使用原代 B 淋巴细胞培养体系作为体外培养原代 B 淋巴细胞的培养基。

#### 产品使用:

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核