

人外周血单个核细胞PBMC

Cat No.:H0096

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代内皮细胞培养体系使用

细胞详述:

PBMC (peripheral blood mononuclear cell) , 外周血单个核细胞, 顾名思义, 其主要细胞类型为血液里边具有单个核的细胞, 主要包括淋巴细胞 (T cell \ B cell) , 单核细胞, 巨噬细胞, 树突状细胞和其他少量细胞类型。其中淋巴细胞占很大一部分。体外检测淋巴细胞首先要分离外周血单个核细胞。

细胞特性:

- 1)细胞来源: 人外周血
- 2)细胞鉴定: PBMC是混合体系, 故无法进行纯度鉴定, 流式细胞仪检测的细胞表型分布如下表: (图表中为平均百分比, 不同个体的表型分布有差异)

细胞表型	平均阳性百分比
CD34	0.20%
CD3	70.70%
CD4	38.90%
CD8	24.50%
CD16	18.20%
CD19	10.60%
CD56	12.40%

- 3)不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 4)细胞生长方式: 细胞是混合体系, 少量贴壁生长, 大部分悬浮生长。

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