

PBMC 人源外周血单个核细胞  
Human peripheral blood mononuclear cells

### 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) 细胞来源于人外周血。
- 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。

### 产品的运输和保存

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。

### 注意事项：

- 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。
- 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

### 使用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

