

## 大鼠原代脐带血间充质干细胞

### Rat primary umbilical cord blood mesenchymal stem cells

#### 细胞详述

脐带血是胎儿出生时脐带内及胎盘近胎儿一侧血管内的血液。脐带血中含有多种成分。目前，脐带血已经成为公认的造血干细胞的重要来源之一。此外，脐带血中还含有丰富的间充质干细胞。

脐带血中的干细胞含量丰富，明显超过成人外周血含量，相当或超过成人骨髓中的含量，其间充质干细胞因其可以在体外诱导分化为多种组织细胞，以再生和修复病变或损伤的组织细胞，因此目前的应用比较广泛。

#### 细胞特性

- 1) 细胞来源于实验动物的脐血。
- 2) 细胞鉴定：CD44 免疫荧光染色为阳性。
- 3) 细胞纯度：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：梭形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

#### 培养基

我们推荐使用 **delf 原代间充质干细胞培养体系** 作为该细胞的体外培养试剂。

#### 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；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

#### 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

