

造血干细胞培养基

说明书

名 称	造血干细胞培养基
英 文	Hematopoietic stem cell culture medium
货 号	J10001-8
规 格	500ml
保 存	基础 2-8℃，添加物-20℃，混合后 2-8℃，避光；12 个月
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

造血干细胞培养基是本公司自主研发的一款无血清的培养基，专门用于支持培养中的人造血干细胞(例如 CD34+)的生长。可用于研究骨髓、外周血或新生儿脐带血中的造血细胞。由基础液体培养基和在使用时添加的冷冻添加剂组成。本产品基础培养基不含细胞因子和造血生长因子，可以自由使用研究所需的任何因子组合。

【操作说明】

一、准备

1. 在 4℃下将添加剂解冻过夜，轻轻地倒置瓶子几次，彻底混合；
2. 使用前，将添加剂全部成分(50mL 直接加入 450mL 的造血干细胞基础培养基中混匀；
注意：添加剂可以在解冻混匀后冷冻一次。请避免重复冻融，请在解冻后立即使用
3. 使用前，在 450mL 的基础培养基中无菌添加 5mL 谷氨酰胺；
4. 补充完整的造血干细胞培养基与细胞因子或生长因子，以延长祖细胞的支持。

二、培养条件

1. 温度范围:37° C；
2. 培养箱环境:5%二氧化碳的浓度，确保充足的气体供给；
3. 培养条件固定悬浮液推荐培养容器:细胞培养瓶；
4. 正常的骨髓细胞可以在 2℃到 8℃且不添加生长因子的情况下，在完整的造血干细胞培养基中保存 5-7 天，并通过台盼蓝染色确定细胞存活率没有显著下降。

【注意事项】

- 1、 注意无菌操作，避免污染；
- 2、 避免重复冻融，请在解冻后立即使用；
- 3、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 4、 仅供科研使用。