

IMDM 培养基, 干粉

说明书

名 称	IMDM 培养基, 干粉
货 号	DP-006
组 成	含: 谷氨酰胺, 丙酮酸钠, HEPES, 酚红 不含: 碳酸氢钠
规 格	5L
保 存	2-8° C 干燥避光保存 24 个月
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

IMDM (Iscove's Modified Dulbecco Medium) 即 Iscove 改良的 DMEM 培养基, 是 Guilber 和 Iscove 在 1976 年设计的, 用以培养红细胞前体细胞和巨噬细胞。IMDM 培养基在 DMEM 培养基的基础上添加了硒、HEPES、丙酮酸钠以及额外的氨基酸和维生素, 营养非常丰富, 非常适合于快速增殖, 高密度细胞培养。IMDM 培养基不仅可以培养有特殊营养要求的细胞 (如小鼠 B 淋巴细胞, LPS 刺激的 B 细胞, 骨髓造血细胞, T 淋巴细胞以及各种杂交瘤细胞), 还可以作为一些特别的无血清培养基的基础液。

【操作说明】

一、准备工作

1. 准备与终体积接近的容器;
2. 准备常温蒸馏水 (15~30°C);
3. 准备 1N NaOH 和 1N HCl。

二、干粉配置

1. 在室温 (15~30°C) 条件配置溶液;
2. 称取适量粉末添加至 95% 终体积的蒸馏水中, 搅拌溶解;
3. 按照 3.024 g/L 标准添加碳酸氢钠, 无需调整 pH;
4. 定容至终体积, 过滤前应保持容器密封;
6. 使用 0.2 μ m 膜过滤到无菌容器中待用。

【注意事项】

- 产品易吸潮，请未完全取用后及时密封；
- 产品粉末容易松散聚拢，不影响使用效果；
- 在搅拌和过速过程中保持滤盖盛着培养基的容器；
- 注意无菌操作，避免污染；
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 仅供科研使用。