



IMDM 培养基，干粉

本细胞仅供科研实验使用

产品概述

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), 还可以作为一些独特的无血清培养基的基础液。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分, 但不含蛋白质、脂类或任何生长因子, 故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。

成分说明

品牌 : 通蔚生物

形态 : 粉末

D-葡萄糖 : 4500mg/L

丙酮酸钠 : 1mM

L-谷氨酰胺 : 4mM

酚红指示剂 : 15mg/L

储存条件 : 2~8°C, 避光



HEPES 缓冲剂：25mM

运输条件：常温

有效期：36 个月

配置方法

【1】于一容器中倒入约 90%超纯水，将本品一袋或者称取 1L 用量，全部倒入该容器中，用少量超纯水将袋内残留粉末洗出。

【2】搅拌 30min 使所有成分完全溶解，待溶液澄清后，加入 3.024g 碳酸氢钠（分析纯），继续搅拌 5-10min 至溶解。

【3】加超纯水定容至 1L。

【4】必要时用 1mol/L 氢氧化钠溶液或 1mol/L 盐酸溶液调整 PH 值至 7.20-7.30，由于过滤会使培养基 PH 值稍微偏高，因此此处比目的 PH 值（7.20-7.40）要低一些。

【5】用孔径为 0.2 μ m 的滤膜正压过滤除菌（注意无菌操作）。

【6】过滤结束可以取少许液体培养基进行菌检，待合格后再使用。此时液体培养基保质期为 1 年，储存条件为 2~8 $^{\circ}$ C。

备注：该使用方法以 1L 规格为例，其他规格使用方法按照对应规格加入对应量的碳酸氢钠以及定容到对应规格的体积即可。

注意事项

- 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套及口罩操作。
- 2、为保持本产品的最佳使用效果，请务必按照建议的储存条件进行保存。
- 3、本产品仅供科学研究或进一步生产使用，不可用于临床诊断或治疗。



官网网址 : www.tw-reagent.com

订购热线 : 021 - 54845833

咨询 QQ : 2881498548

咨询电话 : 15800441009(微信同号)