

Cell Culture Supplement 血清替代物II

说明书

名称	血清替代物II
英文	Cell Culture Supplement
货号	CSP135
外观	液体
规格	50ml
保存	-20℃保存
用途	仅供科研使用

【产品描述】

血清替代物II是一种去除纤维蛋白原、非异种源、无动物血清的增补剂，用于替代胎牛血清（FBS），以支持从研究和临床试验到商业应用的细胞扩增。其含有丰富的生长因子和细胞因子，对于研究规模或工业规模的多种细胞类型（例如MSCs）的生长和增殖是必要的。

【重要信息】

在解冻的过程中可能形成不溶性颗粒，已发表的研究表明，颗粒不会改变产品的性能。建议3400xg离心3-5分钟，过滤已完成的介质，之后在基础培养基中稀释，不会影响细胞培养性能。应避免反复的冻融循环，它们会导致不溶性沉淀物的增加，由此导致性能下降。

【存储条件】

本产品冷冻储存时最稳定，建议储存温度为-20℃。使用前将冷冻的本产品在37℃水浴中解冻。一旦解冻，建议在同一天内用于完成的培养基制备(例如5%)，或分成小份，在-20℃下保存。

【MSC培养条件】

培养基：完整培养基由基础培养基（例如 α -MEM或其他支持性培养基）和本产品组成。

培养类型：贴壁培养

培养容器：细胞培养板、T-瓶、G-Rex瓶、细胞培养袋、旋转瓶或垂直轮生物反应器

温度范围：36° C至38° C

培养箱环境：含4~6% CO₂的湿润气氛，确保培养容器中有适当的气体交换。

【使用说明书】

在典型的细胞培养基（即 α -MEM）中以5%（体积/体积）的浓度显示出MSC的最佳生长， α -MEM中含有2mM L-谷氨酰胺作为最终浓度。我们建议每平方厘米接种约 3×10^3 - 6×10^3 个MSC。本产品已去除纤维蛋白原，并不需要在细胞培养基中添加肝素。

【细胞系】

骨髓间充质干细胞

脂肪组织来源的间充质干细胞

脐带来源的间充质干细胞

其他间充质干细胞