

贴壁293细胞无血清培养基产品说明书

【产品名称】

贴壁293细胞无血清培养基

货号：S1082-1000

规格：1000ml/瓶

【产品介绍】

BDBIO 贴壁 293 细胞无血清培养基是一款无血清、无动物源成分的培养基，含次磺嘌呤和胸腺嘧啶核苷及谷氨酰胺等成分，为 HEK293 细胞生长提供均衡的营养，支持 HEK293 细胞瞬转表达，可用于蛋白表达与病毒表达生产。

【产品用途】

适用于 HEK293 细胞的培养，支持 HEK293 细胞瞬转表达，用于后续蛋白表达与病毒表达生产。

【使用方法】

HEK293 细胞在略微偏酸性的环境下生长状态较好，可顺利贴壁生长，在细胞换液时，注意动作轻盈，避免细胞脱落。传代之前将培养基置于水浴锅中预热至少 30min。

细胞传代 (以 T25 为例):

1. 将细胞以 0.5×10^5 cells/mL 接种，37°C，5%-8%的 CO₂ 培养 2 天后在显微镜中观察细胞密度，若细胞密度大于 80%，即可按比例或细胞密度接种（复苏后首次传代建议按 1:2 传代）；若细胞密度低于 70%，可以继续培养细胞密度至 80%以上后传代。
2. 尽量吸取干净培养瓶中的原培养基，并加入 3-5 mL PBS 溶液轻轻润洗细胞，润洗完成后去掉 PBS。

3. 在培养瓶中加入 1mL 消化胰酶并铺匀至瓶底部细胞层，置于 37°C 培养箱中孵育消化 2 min。
4. 加入新鲜贴壁培养基终止消化，并用移液器轻轻沿瓶底吹打细胞，将悬浮细胞移至离心管中，200g，离心 5 min，弃上清。
5. 用新鲜培养基稀释细胞至 0.5×10^5 cells/mL，并转移至新的培养瓶中继续培养。

细胞冻存：

1. 准备细胞冻存液：取 90% 终体积的新鲜培养基于离心管中，加入 10% 的 DMSO，混合均匀；也可用商品化细胞冻存液。
2. 先将细胞按传代步骤进行消化、离心、弃上清，获得细胞沉淀。
3. 并加入适量预先制备的细胞冻存液，稀释细胞至 1.0×10^6 cells/mL，使细胞完全重悬，将细胞分装至冻存管中。
4. 将冻存管置于程序降温盒中，放入 -80°C 冰箱过夜。
5. 将程序降温盒中的细胞转移至液氮罐中保存。

【注意事项】

1. 培养基应置于 2 ~ 8°C 避光保存，避免反复冻融。
2. 培养基在使用前需在 37°C 水浴锅中进行预热。
3. 培养瓶在转移过程中避免剧烈摇晃。
4. 本产品使用过程中应注意无菌操作，避免污染。
5. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。

【保存条件】

2-8°C 避光保存，有效期 12 个月

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。