

产品介绍

本产品为0.01M PBS溶解的HAT（次黄嘌呤、氨基蝶呤和胸腺嘧啶核苷）的储存液，详细成分为
0.005 M 次黄嘌呤(Hypoxanthine, CAS号: 68-94-0)
0.00002 M 氨基蝶呤 (Aminopterin, CAS号: 54-62-6)
0.00008 M 胸腺嘧啶核苷 (Thymidine, CAS号: 50-89-5)
154 mM NaCl
1.058 mM KH_2PO_4
5.584 mM Na_2HPO_4

本品为无菌溶液（0.22 μm 无菌滤膜过滤），室温下pH稳定在7.2~7.4，适用于单克隆抗体制备过程中的杂交瘤细胞的选择性培养。

包装规格

6 mL/瓶；6 mL/瓶×10瓶套装；

保存条件

-20℃避光保存，有效期两年，可反复冻融多次。

使用方法

1. 本产品为50×储存液，室温融化后按体积比1:50加入到完全培养基中，摇匀即为HAT工作液（HAT筛选系统中各组份比例无需苛刻，因此取用操作时允许20%左右体积误差）。
2. 配好的HAT工作液即可用于杂交瘤的初步筛选培养。注意：除培养基外，杂交瘤的培养需要单独制备饲养层细胞或添加细胞因子。

注意

1. 本产品有一定毒性，仅供用于杂交瘤细胞的筛选及培养，不可用于培养活体动物、植物或组织，非诊断或治疗药物。
2. 本产品适用于HGPRT筛选系统的杂交瘤细胞的培养，尚未用于TK或其它选择系统的细胞培养。本品不能用于直接培养HGPRT缺陷细胞（如NS1, SP2/O, FO等）。
3. 本产品为无菌溶液，pH中性，取用需在无菌条件下进行。
4. 初始的杂交瘤细胞对营养需求较高，培养3天后用本产品半换液，再过两天后用本产品全换液，再间隔一天或两天后即可进行克隆的初步筛选检测。使用本产品筛选杂交瘤细胞的过程中，有大量细胞死亡属于正常现象；可通过半量换液减少细胞碎片。
5. 本产品开盖配制工作液后，工作液请放4℃保存，并最好在1个月内用完；如果1个月内不能用完，建议开盖时无菌分装成多管，按量取需配制工作液，多余产品在-20℃保存。
6. 本产品在室温融化时，若有少量沉淀或析出，摇匀后静置半小时即可完全溶解。
7. 开盖时请按箭头方向开启，小心操作防止铝盖划手。