

HAT 培养基添加剂

产品名称：HAT 培养基添加剂

产品规格：10ml

产品货号：ATB07008

储存条件：-20℃，12 个月

产品简介：

HAT 添加剂是次黄嘌呤（Hypoxanthine）和氨基喋呤 Aminopterin 及胸腺嘧啶核苷（Thymidine）的混合剂，采用 HAT 选择性培养基（培养基中加次黄嘌呤 HyPoxanthine H，氨基喋呤 Aminopterin A 及胸腺嘧啶核苷 Thymidine T），在这种选择性培养基中，由于变异的瘤细胞不具有次黄嘌呤磷酸核糖转化酶或胸腺嘧啶核苷激酶，所以不能利用培养基中的次黄嘌呤或胸腺嘧啶核苷而合成 DNA。而只能利用谷酰胺与尿核苷酸单磷酸合成 DNA，这一途径又被氨基喋呤所阻断，所以未融合的瘤细胞不可避免也要死亡。融合的杂交瘤细胞由于脾淋巴细胞具有次黄嘌呤磷酸核糖转化酶，可以通过次黄嘌呤合成 DNA，克服氨基喋呤的阻断，因此杂交瘤细胞大量繁殖而被筛选出来。

产品信息：

形态：干粉

浓度：50×

规格：10ml

次黄嘌呤：6.8mg

胸腺嘧啶核苷：1.94mg

氨基喋呤：0.088mg

运输条件：蓝冰运输

使用方法：

使用 10ml 无菌细胞培养基充分溶解干粉，50 倍稀释使用

注意事项：

- 1、使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
- 2、本产品为 50×浓缩液，请根据需要稀释后使用；
- 3、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

***本试剂仅供实验室研究使用**