

## HAT 培养基添加剂(50×)

### HAT Supplement (50X)

产品编号: PWL045 规格: 10ml\*10/盒

#### 产品内容

产品组成	PWL045
HAT 培养基添加剂(50×)	10ml*10
说明书	1 份

#### 产品简介

单克隆抗体是通过杂交瘤技术进行生产,即非分泌性骨髓瘤细胞系与产生抗体的B淋巴细胞融合。融合后,存活的杂交瘤细胞比例较低。因此,需要以牺牲亲代细胞为代价,采用选择性培养基(如HAT培养基)来促进杂交瘤细胞的存活。

HAT培养基适用于针对未融合或自融合的HGPRT-骨髓瘤细胞进行融合后选择。次黄嘌呤和胸苷提供预先形成的嘌呤和嘧啶,用于杂交瘤通过利用脾细胞融合形成的HGPRT的补救途径进行DNA合成。叶酸拮抗剂氨基蝶呤可从头抑制核苷生物合成途径。

本品含有:次黄嘌呤(5 mM)、氨基蝶呤(20 μM)和胸腺嘧啶核苷(0.8 mM)。10ml本品可制备500mL培养基。各成分最终工作浓度为:100μM次黄嘌呤、0.4μM氨基蝶呤、16μM胸腺嘧啶核苷。

#### 使用方法

根据实验需求取适量本品,按照50倍稀释添加到细胞培养基中。即1ml本品可配制50ml细胞培养基。

#### 质量标准

【性状】: 无色透明液体

【细菌内毒素】: ≤0.25EU/ml

有效期: 12 个月。

运输条件: 2-8℃运输。

保存条件: -20℃避光保存。

## 注意事项

1. 本产品为50×浓缩液，请根据需要稀释后使用。
2. 若本品在室温解冻后有沉淀析出，可在37℃水浴中重新溶解，摇匀后使用。
3. 本产品为无菌包装，请注意无菌取用。
4. 为了您的安全和健康，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。