



HAT培养基添加剂

HAT Media Supplement

货号	规格	备注
BF08001	100ml	50×
BF08001-10	10ml	50×

分装后-20℃保存，避免反复冻融，保质期18个月。

一、产品描述

HAT选择性培养基，HAT是黄嘌呤（Hypoxantin）、氨基蝶呤（Aminopterin）和胸腺嘧啶脱氧核苷（Thymidin）三种物质英文首字母缩写，用于筛选具有次黄嘌呤磷酸核糖转移酶（HPRT）或胸苷激酶（TK）活性缺陷细胞的培养基，是含有次黄嘌呤（H）、氨基蝶呤（A）、胸苷（T）和甘氨酸的完全培养基。在氨基蝶呤（二氢叶酸类似物）存在下，这种酶缺陷的细胞不能通过核苷酸合成旁路合成次黄嘌呤和胸苷。HPRT和TK缺陷细胞可以在此培养基中生存。

二、产品用途

本产品是含有次黄嘌呤（H）、氨基蝶呤（A）、胸苷（T）和甘氨酸的混合物，适用于杂交瘤筛选和细胞培养应用。