



HT (50×)

产品编号: 8108

筛选融合的杂交瘤细胞使用添加 HAT 的选择性培养基。在 HAT 培养基中, 未融合的骨髓瘤细胞因缺乏次黄嘌呤-鸟嘌呤-磷酸核糖转移酶, 不能利用补救途径合成 DNA 而死亡。未融合的淋巴细胞虽具有次黄嘌呤-鸟嘌呤-磷酸核糖转移酶, 但其本身不能在体外长期存活也逐渐死亡。只有融合的杂交瘤细胞由于从脾细胞获得了次黄嘌呤鸟嘌呤磷酸核糖转移酶, 并具有骨髓瘤细胞能无限增殖的特性, 因此能在 HAT 培养基中存活和增殖。

杂交瘤在选择培养后大约 10-14 天, 通过细胞传代换液 HT 培养基, 使氨基蝶呤不断被稀释, 通过 2-3 周过渡到普通培养基培养。

本产品经小鼠杂交瘤细胞制备测试, 用于杂交瘤选择后培养基的配制。

规格

100ml/瓶

运输、储存和有效期

冷藏运输, 4°C 储存, 避光, 在有效期内使用。正常储存条件下自生产之日起有效期 2 年。

使用方法

1. 用前从冷冻室取出, 置于 15~20°C, 或 2~8°C 过夜融化, 混匀。不要置于 37°C 水浴融化。

相关产品

产品编号	培养基	规格
8401-1	DMEM 高糖, 含谷氨酰胺, 不含丙酮酸钠, 不含 HEPES	500 ml
8401-6		6x500 ml
8402-1	DMEM 高糖, 含谷氨酰胺、丙酮酸钠和 25mMHEPES	500 ml
8402-6		6x500 ml
8404-1	RPMI 1640 含谷氨酰胺, 不含 HEPES	500 ml
8404-6		6x500 ml
8405-1	RPMI 1640 含谷氨酰胺, 含 25mM HEPES	500 ml
8405-6		6x500 ml
8107	HAT (50x), 过滤除菌, 细胞培养检测合格	100 ml