

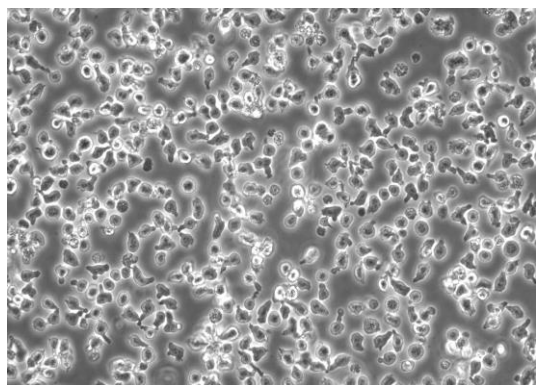
产品使用说明书

荧光素酶标记的小鼠白血病细胞

C1498-Luc

货号：TCM-C785L

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



抗原表达：细胞不表达 B7-1。它们对 0.1 mM 的皮质醇有抵抗力。所供 Luciferase 稳转细胞株采用慢病毒法构建，除稳定高效地表达 luciferase 基因外，还具有特异性强、成像质量高、发光强度可精确定量等优点，可实现包括启动子活性研究、哺乳动物细胞双杂交实验以及活体动物成像实验等多方面的灵活应用。基因报告系统广泛应用于真核生物基因表达和细胞生理学的研究，是提高实验准确度的常用方法。荧光素酶（Luciferase）是以荧光素（luciferin）或脂肪醛（firefly aldehyde）为底物来检测荧光素酶活性的一种常见基因报告系统，因其具有方便快捷、灵敏度强、成功率高等优点，在基因表达的研究中得到广泛应用。经测试，发现念珠菌病毒（mousepox）阴性。

产品说明

细胞名称	荧光素酶标记的小鼠白血病细胞
细胞简称	C1498-Luc
种属来源	小鼠
组织来源	淋巴母细胞
细胞形态	淋巴母细胞
生长特性	悬浮生长
培养体系	培养体系：DMEM-H+10%FBS（胎牛血清）+1.0 ug/mL Puromycin+1%P/S 推荐使用海星配套 C1498-Luc 细胞专用培养基，货号：TCM-G785L
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶）在 37°C 消化/min。 注：不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别，以大部分细胞变圆脱落为准。
注意事项	荧光素酶标记的细胞株一般需要抗性药物维持，如细胞状态较差，死细胞较多，可能是由于不同品牌的药物有效浓度有波动，可以适当降低，但不建议去除药物。
传代比例	3×10 ⁵ -5×10 ⁵ cells/mL，每 2-3 天换液一次
培养环境	气相：95%空气+5%二氧化碳，温度：37°C
冻存条件	冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 推荐海星 HyCyte® 一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201 保存条件：液氮储存
安全性	所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

LU021A5-20250205

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码



CRISPR/Cas9 细胞基因编辑

载体构建/病毒包装 分子诊断标准品/突变基因标准品/融合基因标准品

稳转细胞株 HyCyte® 干细胞/原代细胞/细胞系产品 HyCyte® 细胞培养试剂