

## 小鼠胚胎干细胞 E14

Cat No. :KF-0213

- 种属:** 小鼠
- 别称:** E14
- 组织来源:** 129/01a 品系, 胚胎内细胞团
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 1-2 分钟
- 完全培养基配置:** DMEM 培养基; 15%胎牛血清; 1%谷氨酰胺; 1%非必需氨基酸; 1%丙酮酸钠; 0.5 mL  $\beta$ -巯基乙醇; 5g LIF; 1%双抗
- 简介:** 小鼠胚胎干细胞。该细胞缺乏 HGPRT (HPRT), 并且对 0.06 mM 的 6-硫鸟嘌呤有抗性。当在饲养层(胚胎成纤维细胞或 STO 细胞)上培养时, 细胞保持未分化状态。在没有饲养层的情况下, 细胞自发分化并形成胚胎结构。当注入胚胎中时, 细胞可以进入生殖系。在常规的分子基因修饰技术之后, 它们可用于重构小鼠胚胎。培养时需使用昆明白 MEF 作为饲养层细胞。
- 形态:** 球形克隆
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

### 注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖 放入培养箱静置 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。

