

大鼠脑间质细胞 DI TNC1

Cat No. :KF-1299

- 种属:** 大鼠
- 别称:** DITNC1; DI-TNC1; DI TNC-1
- 组织来源:** 脑
- 疾病:** 转化细胞系
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 2-3 分钟。
- 完全培养基配置:** DMEM 基础培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 通过用含有 SV40 致癌早期区域的 DNA 构建体转染 1 天大的 Sprague-Dawley 大鼠中脑组织原代星形胶质细胞而建立。使用人类 GFAP 启动子 (pGFA-SV-Tt) 和小鼠磷酸甘油酸激酶启动子 (pPGK-neo) 影响转录控制。使用 G418 进行克隆。这些细胞在表型上类似于 1 型星形胶质细胞, 包括对神经胶质纤维酸性蛋白 (GFAP) 的免疫反应和对 γ -氨基丁酸 (GABA) 的 β -丙氨酸可抑制的高亲和力摄取机制。 α -2-巨球蛋白的产生类似于原代星形胶质细胞中发现的, 但转铁蛋白的产生减少。该细胞系已被证明不会产生前脑啡肽 A、半乳糖脑苷脂或表达 O4 或 A2B5 表面抗原, 这是 2 型星形胶质细胞的典型特征。免疫染色显示 SV40 T 抗原存在于 90%以上的细胞中。
- 形态:** 成纤维细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2-3 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%。
- 保藏机构:** ATCC; CRL-2005
- 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止 2-3 小时稳定 细胞状态。





广州科梵生物技术有限公司
Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.

- 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。

