

人神经母细胞瘤细胞 Kelly

Cat No. :KF-1357

- 种属:** 人
- 别称:** KELLY; NB19; NB-19; NB19-RIKEN
- 组织来源:** 脑
- 疾病:** 神经母细胞瘤细胞
- 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:** RPMI1640 培养基 : 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** Kelly 细胞系是来源于肿瘤活检的人类神经母细胞瘤细胞系。神经母细胞瘤是一种起源于神经细胞的恶性肿瘤, 通常影响儿童和婴儿。Kelly 细胞因其侵袭性生长特征和在特定条件下分化为神经元样细胞的能力而在研究中被广泛利用。这些细胞表现出神经母细胞瘤的典型特征, 包括高水平的 MYCN 扩增, 这与预后不良和侵袭性肿瘤行为有关。这使得 Kelly 细胞系成为研究神经母细胞病分子机制和测试潜在治疗药物的有价值模型。Kelly 细胞在培养中具有粘附性, 可以在单层中生长, 使其适合广泛的实验应用, 包括药物筛选、基因表达研究和细胞信号通路的研究。它们特别有助于研究 MYCN 驱动的癌症发生的影响, 并评估针对神经母细胞瘤的靶向治疗的效果。Kelly 细胞系还作为理解神经母细胞瘤转移的生物学模型, 因为这些细胞具有迁移和入侵的能力, 反映了侵袭性神经母细胞瘤在体内的行为。然而, 需要注意的是, 这种细胞系不适合治疗或在体内应用。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- STR:** Amelogenin X CSF1P0 12 D1S1656 11, 13 D2S441 10, 14 D2S1338 17, 20 D3S1358 14, 16 D5S818 11, 13 D7S820 9 D8S1179 14 D10S1248 13, 14 D12S391 19, 20 D13S317 10, 14D16S539 12, 13 D18S51 14, 17 D19S433 12, 15. 2 D21S11 28, 30 D22S1045 16 FGA 20, 21 Penta D 9, 14 Penta E 12, 16 TH01 9. 3 TPOX 8, 10 vWA 16, 18
- 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%。

保藏机构: ECACC; 92110411

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。
- 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。

