

人神经母细胞瘤细胞 SH-SY5Y

Cat No.:KF-0718

- 种属:** 人
- 别称:** SHSY5Y; SHSY-5Y; SH-Sy5y; SK-SH-SY5Y; SY5Y
- 组织来源:** 转移部位骨髓
- 疾病:** 脑神经母细胞瘤
- 传代比例/细胞消化:** 1: 2-1:3 传代, 悬浮部分离心收集(1000RPM, 5 分钟), 贴壁部分消化 1-2 分钟
- 完全培养基配置:** 43%MEM 培养基; 43%Ham's F-12 基础培养基; 1%MEM NEAA 非必需氨基酸丙酮酸钠; 谷氨酰胺; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 该细胞系来源于 1970 年建立的一神经母细胞瘤患者的转移骨瘤灶细胞 SK-N-SH 经三次克隆后的亚系(SK-N-SH→SH-SY→SH-SY5→SH-SY5Y)。该细胞显示中等水平的多巴胺-B-羟基酶活性。SH-SY5Y 细胞的生长密度可高达 1×10^6 细胞/CM²
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 悬浮和贴壁细胞混合生长
- 倍增时间:** ~48-72h
- 抗原表达:** Blood Type A; Rh+
- STR:** Amelogenin: X; CSF1P0: 11; D13S317: 11; D16S539: 8, 13; D18S51: 13, 16; D19S433: 13, 14; D21S11: 31, 31.2; D2S1338: 17, 19; D3S1358: 15, 16; D5S818: 12; D7S820: 7, 10; D8S1179: 15; FGA: 23.2, 24; TH01: 7, 10; TPOX: 8, 11; vWA: 14, 18;
- 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-2266
- 备注:** 该细胞经过运输和温度改变, 若出现皱缩、脱落、剧团为正常现象可经过处理使细胞恢复正常。
- 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。

