

鸡淋巴瘤细胞 DT40

Cat No. :KF-0206

- 种属:** 鸡
- 别称:** DT-40; DT 40; DT40B; LSCC-DT40
- 组织来源:** 法氏囊
- 疾病:** 淋巴瘤
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** DMEM 培养基; 10%胎牛血清; 5%鸡血清; 0.05mM β -巯基乙醇; 1%双抗
- 简介:** DT40 是来自 Hyline SC 鸡法氏囊淋巴细胞株经鸟类白血病病毒诱导建株的。原始淋巴瘤用罗氏相关病 1 (RAV-1) 感染出生 1 天的小鸡得到。法氏囊中生成的肿瘤制成细胞悬液后通过静脉注射输入同基因型的小鸡。经过一次体内移植后, 建立了 DT40 细胞株。这株细胞包含的前病毒基因整合在 c-myc 原癌基因的上游, 表达的 c-myc RNA 水平较高。它缺少一个正常 c-myc 基因, 但含有两个拷贝 ALV 去调控的 myc 基因。这株细胞保留了重排免疫球蛋白轻链基因(IgL)的能力。在 IgL 位点, DT40 包含一个重排和一个胚系同源基因。c-rel 基因和 v-rel 癌基因在 DT40 细胞株中都能诱导组织相容性(MHC) II 类抗原表达。v-rel 诱导的 MHCII 表达比 c-rel 诱导快, 且其有效性在数周后达到 c-rel 的 50 倍。这株细胞呈淋巴母细胞表型。传染性检测表明 DT40 释放低水平的传染性 RAV-1。这株细胞可以用于稳转研究。
- 形态:** 淋巴母细胞样
- 生长特征:** 悬浮生长
- 倍增时间:** ~48h
- 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-2111
- 备注:** 该细胞为悬浮细胞, 请注意离心收集细胞悬液, 请勿直接倒掉细胞培养液。
- 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。

