

## 人红白细胞白血病细胞 HEL

Cat No. :KF-0292

- 种属:** 人
- 别称:** HEL
- 组织来源:** 外周血
- 疾病:** 急性红细胞白血病
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 维持细胞浓度在  $1 \times 10^5$ - $1 \times 10^6$ /ml
- 完全培养基配置:** RPMI1640 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 这株淋巴瘤细胞样细胞株, 源自一位 30 岁白人男性一, 患有恶性红细胞白血病, 能够自然产生并能诱导球蛋白合成。细胞的 EB 病毒核抗原阴性, 没有表面免疫球蛋白与细胞质免疫球蛋白。HEL 细胞表达 HLA 抗原(HLA-A3, AW32, BW35),  $\beta$ -2 小球蛋白, 一定比例的细胞还表达 Ia 抗原。这个细胞株提供了一种用于研究红细胞分化和球蛋白基因表达的模型。它类似于小鼠中的血友病。
- 形态:** 淋巴瘤细胞样
- 生长特征:** 悬浮生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- STR :** Amelogenin X CSF1P0 10, 11 D2S1338 18, 19 D3S1358 15 D5S818 11 D7S820 7 D8S1179 13 D8S1179 13 D16S539 11 D18S51 12, 16 D19S433 11, 13 D21S11 29, 30, 31. 2 FGA 21, 22 PentaD 11, 13 PentaE 13, 18 TH01 7 TPOX 11 vWA 14, 17 D1S1656 17. 3 D6S1043 11, 13 D12S391 18, 21
- 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:** DSMZ; ACC-11
- 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。

