

大鼠嗜碱性细胞白血病细胞 RBL-2H3

Cat No. :KF-0677

- 种属:** 大鼠
- 别称:** RBL2H3; RBL 2H3; RBL. 2H3
- 组织来源:** 外周血, 嗜碱性粒细胞
- 疾病:** 嗜碱性白血病
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 1-2 分钟
- 完全培养基配置:** MEM 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** RBL-2H3 是 1978 年国立牙科研究所的免疫学实验室从 Wistar 大鼠保持肿瘤状态的嗜碱性细胞中分离和克隆出来的嗜碱性白血病细胞株。这些细胞具有高亲和力的 IgE 受体。通过集聚这些受体或与钙离子载体协同作用可以激活它们分泌组胺及其他递质。这株细胞广泛地用于研究肥大细胞 FcERI 和分泌的生化途径。RBL-2H3 细胞是研究 FcERI 结构的模型。它们广泛地用于研究细胞分泌的不同方面, 包括细胞内钙浓度改变、磷脂酶激活、蛋白激酶和小 G 蛋白的作用。虽然几乎所有批号的 FBS 都支持细胞的生长, 但在某些批号中 FcERI 集聚后脱粒化得更好。另一株大鼠嗜碱性细胞株 (RBL, ATCC CRL-1378) 不会脱粒化。
- 形态:** 成纤维细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** ~50-60h
- 基因表达:** histamine
- 受体表达:** FcERI (Fc of IgE)
- 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-2256
- 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。

