

## 大鼠嗜碱细胞性白血病细胞 RBL-2H3 说明书

中国科学院干细胞库编号：SCSP-518

细胞名称：RBL-2H3

**细胞描述：**RBL-2H3 细胞是 1978 年美国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，已成为研究 FcERI 结构的模型。尽管几乎所有批号的胎牛血清都支持该细胞的生长，但在某些批号中 FcERI 集聚之后脱粒化得更好。

**物种：**大鼠，品系：Wistar

**ATCC number：** CRL-2256™

**生物安全等级：**BSL-1

**完全培养液配方：**见下方备注。

**批次/冻存日期：**详见 冻存管/培养瓶 标识

**参考传代周期：**2-3 天

**参考传代比例：**1:3—1:5

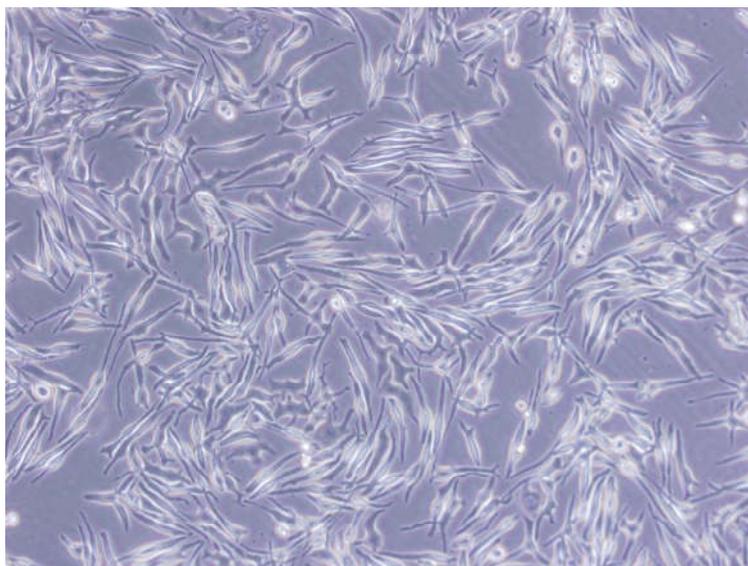
**参考换液频率：**每周 2-3 次

**冻存液配方：**完全培养液 95%，DMSO 5%

**细胞状态：**成纤维细胞样，贴壁生长

**支原体检测结果：**阴性

**RBL-2H3 细胞照片**



备注:

1. 大鼠嗜碱细胞性白血病细胞 RBL-2H3 完全培养液 配方 (100 ml) :

MEM (Invitrogen, 11090081)	82 ml
FBS (Gibco)	<b>15 ml</b>
Glutamax (invitrogen 35050061)	1 ml
Non-essential Amino Acids, 100× (Invitrogen, 11140050)	1 ml
Sodium Pyruvate 100 mM Solution (invitrogen 11360070)	1 ml
2. 我库冻存时, 每支冻存管约含  $1 \times 10^6$  细胞量, 体积为 500  $\mu$ l, 预期存活率 70%, 建议复苏至 1 个 T25 培养瓶中。

3. 注意事项:

(1) 消化时请不要移动培养瓶/培养皿, 更不要用培养液将细胞吹落。以避免机械力对细胞造成损伤。消化时可在 37℃ 培养箱中温育, 以细胞即将脱落为准。

详情访问中科院干细胞库/干细胞技术平台 <http://www.cellbank.com.cn/index.asp>;

电话: 021-54921358

感谢您选择我们的服务!

中国科学院干细胞库/干细胞研究平台