

产品手册

Puro NCI-H929 Cell Line

Puro NCI-H929 细胞系

For research use only!

本品仅供科研使用，严禁用于治疗！

版本号：V2.12.2

目录

一、	产品基本信息及组分.....	3
二、	包装、运输及储存.....	3
三、	材料准备.....	3
1.	细胞培养、冻存、复苏试剂准备.....	3
2.	试剂耗材准备.....	3
四、	细胞复苏、传代、冻存.....	4
1.	细胞复苏.....	4
2.	细胞传代.....	4
3.	细胞冻存.....	4
相关产品:	5
使用许可协议:	5

Genomeditech

一、产品基本信息及组分

基本信息

产品编号	产品名称	规格
GM-C45934	Puro NCI-H929 Cell Line	2E6 Cells/mL

组成成分

产品编号	产品名称	规格	数量	储存
GM-C45934	Puro NCI-H929 Cell Line	2E6 Cells/mL	1 管	-196°C

二、包装、运输及储存

1. 细胞系产品干冰运输，-196°C 以下（冰箱或液氮的气相）长期储存。
2. 接触产品请带手套。请收到产品立即确认产品是否为冻存状态，-196°C 以下（冰箱或液氮的气相）长期储存。
3. 本产品相关实验，应在二级生物安全实验室或生物安全柜中进行。

三、材料准备

1. 细胞培养、冻存、复苏试剂准备

细胞复苏培养基:	RPMI 1640(ATCC)+10% FBS+1% P.S+0.05 mM β -Me
细胞生长培养基:	RPMI 1640(ATCC)+10% FBS+1% P.S+0.05 mM β -Me+0.25 μ g/mL Puromycin
细胞冻存液:	90% FBS+10% DMSO

细胞较难复苏，复苏后需培养 2 周左右

2. 试剂耗材准备

试剂准备

Reagent	Specification	Manufacturer/Catalogue No.
RPMI 1640	500 mL	ATCC/30-2001
Fetal Bovine Serum	500 mL	ExCell/FSP500
Pen/Strep	100 mL	Thermo/15140-122
β -Me	50 mL	Gbico/21985023
Puromycin	25 mg	Genomeditech/GM-040401-1

重要仪器

Equipment	Manufacturer/Catalogue No.
细胞计数仪	ThermoFisher Scientific/Countess 3

四、细胞复苏、传代、冻存

1. 细胞复苏

- 37°C水浴锅预热复苏培养基，加入预热后的复苏培养基 5 mL 至 15 mL 离心管。
- 从液氮中取出冻存细胞并迅速放入 37°C恒温水浴锅，将细胞液面浸至水面以下轻轻摇动解冻，直到刚刚融化（通常 2-3 分钟）。
- 用 70%乙醇擦拭冻存管外部以降低污染的几率。在生物安全柜或超净台中将冻存管中的细胞悬液转移到步骤 a) 的离心管中，轻轻混匀， $176 \times g$ ，离心 5 min，使细胞沉淀，弃上清。
- 使用 1 mL 复苏培养基重悬，可取出部分使用台盼蓝染色计数活细胞，细胞 $\geq 2 \times 10^6$ cells/mL。
- 通过补加复苏培养基的形式，调整活细胞密度到 $3-4 \times 10^5$ cells/mL，根据细胞悬液总体积，将细胞悬液接种至 1-2 个 T25 中（3-5 mL 悬液），竖瓶培养。

3. 细胞冻存

- 使用 $176 \times g$ ，3 min 离心收集细胞。
- 使用预冷细胞冻存液（90% FBS + 10% DMSO）重悬细胞。鉴于 NCI-H929 细胞存在密度依赖性生长特性，建议冻存密度提高至 5×10^6 cells/mL，每管 1 mL 分装到细胞冻存管中。
- 拧紧盖子，适当标记后，将冻存管置于梯度降温盒中，-80°C下保存至少 1 天，尽快转移至液氮中。

2. 细胞传代

注：细胞复苏后的 1 至 2 代，使用复苏培养基，待细胞状态稳定后，再更换为含有抗生素的生长培养基。

- 此细胞为淋巴母细胞样，悬浮生长。
- 首次复苏后，约 3-4 d 可进行第一次传代，两次传代后细胞培养基可调整为添加抗生素的生长培养基。若 3 d 不能传代，建议适当补加复苏培养基，瓶体改为横向放置。
- 当细胞密度达到 6×10^5 cells/mL，1 传 3，隔 2-3 天继续传代，不要让其密度超 1×10^6 cells/mL，推荐使用 T25 瓶进行传代培养。
- 该细胞为悬浮细胞，传代时推荐使用【半换液法】对细胞状态较为有利。传代时可以直接向培养瓶中添加生长培养基，然后将细胞吹打均匀后移入新的 T25 培养瓶中继续培养。

注意事项：

- 细胞较难复苏，按 5×10^6 cells/mL 冻存后，复苏培养初期细胞量可能仅为 2×10^6 左右，通常需调整 1-2 周才能恢复正常的生长形态和密度。
- FBS 需 56°C 加热 30 分钟，可灭活补体和部分病毒，但不显著影响大多数生长因子和细胞因子活性。

相关产品:

Control Cells	
GFP-Luciferase CHO-K1 Cell Line	Puro CHO-K1 Cell Line
Puro CT26 Cell Line	Puro HEK-293 Cell Line
Puro HMC-1 Cell Line	Puro HT-1080 Cell Line
Puro Jurkat Cell Line	Puro MC38 Cell Line
Puro Raji Cell Line	Puro RBL-2H3 Cell Line
Puro-GFP HEK-293 Cell Line	Puro-GFP Jurkat Cell Line

使用许可协议:

凡购买及使用本细胞系产品，即表明使用者自愿接受并遵守以下相关使用政策:

- 本细胞系产品限于科研用途，不得被利用于任何商业用途。
- 本产品严禁用于人类或动物疾病诊治，也不得直接用于人体相关实验。
- 用户及为其利益服务的第三方承包商仅可在约定科研范围内使用本材料及其子代，不得进行修饰，亦不得向任何其他实体（包括关联机构）分发、销售、转让或以其他方式提供吉满生物材料。
- 如需将本产品用于本声明范围以外的用途，须事先获得吉满生物科技（上海）有限公司的书面许可，详情请联系吉满生物科技（上海）有限公司。