

NeuroEasy 人神经元分化试剂盒说明书(贴壁)

V1.5 版本, 更新日期: 2022 年 11 月 17 日

货号: CA2307100

规格: 1 KIT

储存条件: 基础培养基 2 ~ 8℃, 添加剂 -80 ~

-20℃; 混匀后 2 ~ 8℃, 4周内使用完毕。



扫描二维码, 关注微信公众号即可查看 [产品说明书](#)、[视频教程](#)、[产品相关论文下载](#)
(如果您有什么其他问题, 可联系相关销售或拨打下方联系电话咨询)

联系电话: 010—69737398

产品简介:

NeuroEasy 人神经元分化培养试剂盒是由赛贝生物 (Cellapy) 研发的, 可以将人神经干细胞高效分化至神经元的相关试剂。

产品内容:

组份代码	名称	规格	数量
CA2308050-1	NeuroEasy 人神经元分化接种基础培养基	50mL	1 瓶
CA2308050-2	NeuroEasy 人神经元分化接种添加剂	1mL	1 瓶
CA2309250-1	NeuroEasy 人神经元分化维持基础培养基	250mL	1 瓶
CA2309250-2	NeuroEasy 人神经元分化维持添加剂	5mL	1 瓶
CA2313050	NeuroEasy 人神经干细胞(贴壁培养)消化液	50mL	1 瓶
CA2310009	NeuroEasy 人神经元分化铺底工作液	20mL	1 瓶

需要材料:

- NeuroEasy人神经元分化接种培养基 (Cellapy: Cat. CA2308050)
- NeuroEasy人神经元分化维持培养基 (Cellapy: Cat. CA2309250)
- 细胞培养级无钙镁的PBS溶液 (Hyclone: Cat. SH30256.01)
- NeuroEasy人神经干细胞(贴壁培养)消化液 (Cellapy: Cat. CA2313050)
- NeuroEasy人神经元分化铺底工作液 (Cellapy: Cat. CA2310009)

培养材料准备:

- NeuroEasy人神经元分化接种完全培养基: 在室温解冻神经元分化接种添加剂, 吹打混匀, 随后将1mL 添加剂加入50mL神经元分化接种基础培养基形成完全培养基。NeuroEasy人神经元分化接种完全培养基可在2 ~ 8℃稳定储存4周。

- NeuroEasy人神经元分化维持完全培养基：在室温解冻神经元分化维持添加剂，吹打混匀，随后将5mL添加剂加入250mL神经元分化维持基础培养基形成完全培养基。NeuroEasy人神经元分化维持完全培养基可在2 ~ 8℃稳定储存4周。

注：添加剂室温解冻，可按实际用量对添加剂进行分装，分装后重新置于-80 ~ -20℃保存，避免反复冻融。

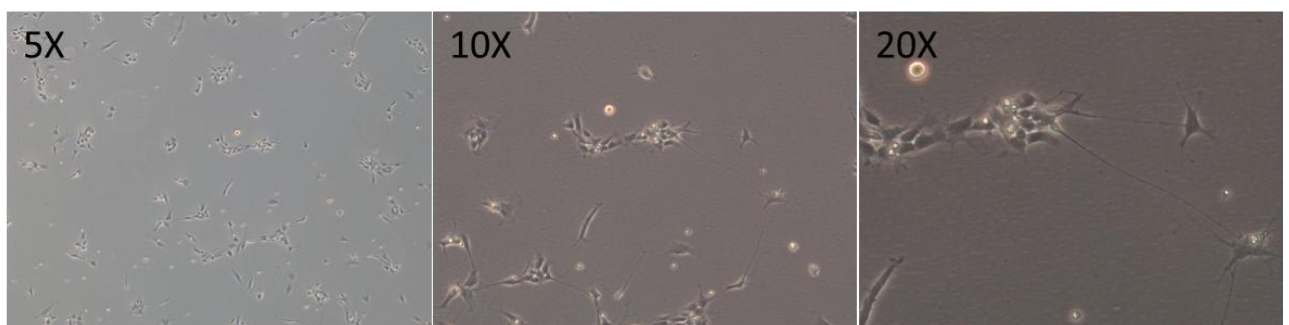
- 将NeuroEasy人神经元分化铺底工作液置于4度冰箱化冻备用。

神经元分化：

1. 提前一天用NeuroEasy人神经元分化铺底工作液包备培养皿，放置于37℃恒温二氧化碳细胞培养箱中过夜。

	12 孔板	6 孔板
铺底工作液	0.5-1mL	1-2mL

2. 显微镜下观察，选择状态较好的贴壁神经干细胞进行分化。
3. 室温平衡人神经元分化接种完全培养基。
4. 吸去培养皿中上清液，加入无钙镁的PBS清洗培养皿。
5. 弃上清，加入人贴壁神经干细胞（贴壁）消化液，37℃培养箱消化5-15分钟，细胞变圆时可终止消化。
6. 取出培养皿，加入等体积神经元分化接种完全培养基终止消化，用移液器将贴壁细胞吹打下来，收集于15m离心管中。
7. 1000rpm离心5分钟。
8. 弃上清，在离心管中加入适量神经元分化接种完全培养基，重悬细胞按细胞贴壁后5-10%汇合度接种（如图所示）。



9. 37℃恒温二氧化碳细胞培养箱中培养24小时。
10. 显微镜下观察细胞贴壁，弃上清，更换为神经元分化维持培养基。
11. 37℃恒温二氧化碳细胞培养箱中继续培养，每 3 天更换神经元分化维持培养液一次。

12. 大约培养 8 ~ 10 天左右，显微镜下可观察到神经元细胞。
13. 长期培养可得到成熟神经元。