



## PC-12-GFP 大鼠肾上腺髓质嗜铬瘤分化细胞株(高分化)

一、基本信息		
细胞名称	PC-12-GFP 大鼠肾上腺髓质嗜铬瘤分化细胞株(高分化)	
细胞编号	JN-CC2351	
细胞品牌	纪宁生物	
细胞规格	1*10 <sup>6</sup>	
细胞英文	PC-12-GFP 细胞	
细胞冻存	液氮冻存	
干冰运输	2ml 冻存管	
活细胞运输	T25 瓶	
培养基	冻存液基础培养基+20%FBS+10%DMSO	
存接收后处理	干冰运输, 收到细胞后立即转入-80℃冰箱短暂中转或直接复苏	
	收到细胞后, 发现干冰已经完全挥发、冻存管瓶盖破裂脱落,请立即拍照与我们联系	
发货方式	复苏发货 (免运输费用) / 冻存发货 (需加干冰运输费用)	
供应范围	仅限于科研实验使用, 绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用	
复苏接收后处理	收到细胞后, 请首先检查培养瓶是否破损 或漏液, 培养液是否混浊	如有漏液及培养液混浊情况请立即拍照 把图片发给我们
	75%酒精消毒瓶身后放培养箱中静置 4-6h 后, 在显微镜下确认细胞状态并拍	若有贴壁细胞脱落, 可收集上清离心, 将 沉淀用新的培养基接种至新的培养瓶或



	照 100 倍和 200 倍的照片	培养皿中
	建议收到当天不要消化处理，如果细胞长满 90%，可选择传代处理	
	您收到细胞 3 天内没有反馈相关问题，出现的细胞问题将不提供免费重发服务	

## 二、细胞培养操作及注意事项

### 细胞传代：细胞密度达到 80-90%时即可传代

①	弃去培养上清，用 PBS 或生理盐水清洗 1-2 次。
②	加入 2ml 0.25% 胰酶（T25 瓶），使胰酶覆盖整个瓶或皿，盖好放入培养箱消化。
③	1-2min 后，显微镜下观察细胞，若大部分细胞回缩且有少量细胞脱落，轻轻吹打下确认消化情况后加入完全培养基终止消化；若细胞还是贴壁，放回培养箱继续消化至可以轻轻吹打下为止。
④	将细胞悬液 1000RPM 左右条件下离心 4min，弃上清。
⑤	用新鲜培养基重悬后加入培养瓶或皿中，T25 培养瓶加 6-8ml 培养基。
⑥	悬浮细胞直接离心收集，细胞沉淀重悬后分到新培养瓶中。

### 细胞复苏

①	将冻存管在 37°C 温水中快速摇晃融化，时间 1min 左右，加入 4-5ml 培养基混匀。
②	在 1000RPM 左右条件下离心 4min，弃上清，加 1-2ml 培养基吹匀，将细胞悬液加入培养瓶中，补加适量培养基。

### 细胞冻存：待细胞生长状态良好时进行细胞冻存保种

①	弃去培养上清，用 PBS 或生理盐水清洗 1-2 次，加入 1ml 0.25% 胰蛋白酶（T25 瓶）。
②	1-2min 后，显微镜下观察细胞，大部分细胞回缩且有少量细胞脱落，轻轻吹打下



	确认消化情况后加入完全培养基终止消化。
③	将细胞悬液 1000RPM 左右条件下离心 4min，弃上清，加 1ml 冻存液重悬细胞。
④	将冻存管放入程序降温盒，放入 -80℃冰箱，4 小时后将冻存管转入液氮罐储存。
<b>三、售后服务</b>	
<b>细胞予重发</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.细胞运输中遭遇的各种问题，细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。</li> <li>2.收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。</li> <li>3.收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。</li> <li>4.常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，经核实后，重发。</li> <li>5.常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，出现污染，经核实后，重发。</li> <li>6.细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，重发。</li> </ol>
<b>细胞不重发</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.客户操作造成细胞污染，不重发。</li> <li>2.客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。</li> <li>3.非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。</li> <li>4.细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。</li> <li>5.细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。</li> <li>6.收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。</li> </ol>
<b>四、特别说明</b>	



上海纪宁生物客户购买本公司的细胞过程中，有任何技术问题或实验问题，都可以拨打我们的免费服务

电话 **15800441226 / 021-54721350**，我们随时给予技术中 / 实验中的免费解答。