



# HUVEC-GFP 稳转株

## 细胞基本信息

名称	<b>HUVEC-GFP 稳转株</b>	
品牌	通蔚生物	
货号	TW-CC3703	
英文	HUVEC-GFP 细胞	
规格	1*10 <sup>6</sup>	
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	
特别说明	细胞购买/细胞培养/动物血清/实验服务/原代提取/菌株购买，请立即与通蔚生物联系	
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照100倍和200倍的照片	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	



## 细胞培养操作及注意事项

### 1、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。

### 2、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。

### 3、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°C 冰箱，4 小时后将冻存管转入液氮罐储存。



## 售后服务

<b>细胞予重发</b>	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， <b>重发</b> 。
	2.收到细胞未开封，如出现污染状况， <b>重发</b> 。
	3.收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后， <b>重发</b> 。
	4.常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，经核实后， <b>重发</b> 。
	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， <b>重发</b> 。
	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， <b>重发</b> 。
<b>细胞不予重发</b>	1.客户操作造成细胞污染， <b>不重发</b> 。
	2.客户严重操作失误致细胞状态不好， <b>不重发</b> 。
	3.非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好， <b>不重发</b> 。
	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， <b>不重发</b> 。
	5.细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的， <b>不重发</b> 。
	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， <b>不重发</b> 。
<b>特别说明</b>	上海通蔚生物客户在细胞培养过程中,有任何技术问题可以拨打免费服务电话： <a href="tel:021-54845833">021-54845833</a> ,我们随时给予实验中的免费解答。