

Percoll 细胞分离液

货号: CSP262

产品简介

Percoll 细胞分离液是经过聚乙烯吡咯烷酮修饰过的硅溶胶颗粒，经过高速离心后可形成连续密度梯度，通常在数十分钟内可达到满意的细胞分离效果；percoll 对细胞无毒害，分离的各种细胞可用于下游细胞功能实验，还可用于各种细胞器如线粒体、叶绿体、细胞核的分离。

本产品核心成分：PVP（聚乙烯吡咯烷酮）单层包覆 15–30 nm 胶体二氧化硅颗粒，胶体固含量约 23%（w/w），纯水体系，无外源防腐剂、无抑菌剂，化学惰性、低细胞毒性。

原液密度：1.130 g/mL（25℃）；黏度：10±5 cP（20℃），梯度成型速度快；pH（原液）：8.5–9.5；外观：乳白色半透明均一胶体液体，无肉眼沉淀团聚。

产品信息

英文名称	Percoll cell isolate
规格	100mL/1L
微生物检测	细菌、真菌、支原体未检出
保存	未开封 4℃-30℃避光避光直立存放，禁止暴晒、禁止反复震荡；室温避光有效期 24 月； 开封后无菌操作取用，4℃密封避光保存，建议 6 个月内用完，避免微生物污染； 严禁 -20℃常规冻存： 冷冻会破坏 PVP-硅胶胶体结构、产生不可逆颗粒团聚。
用途	仅供科研使用

产品优势

- 等渗适配性强：可灵活用生理盐水、PBS、细胞培养基、蔗糖缓冲液调配等渗梯度，全程维持生理渗透压，不损伤活细胞、线粒体、EV 外泌体、病毒的膜结构与生物活性；
- 梯度灵活可控：可制备连续/不连续预制梯度，也可样本混匀后离心原位发形成平滑密度梯度，可调密度区间 1.00–1.30 g/mL；
- 低非特异吸附：PVP 单层包覆结构不黏附生物膜，蛋白吸附量低，样本杂质背景更低；
- 离心条件温和：活细胞分离仅需低速离心（200–1000 g），亚细胞器分离适配高速离心，适配水平转头、角转头多种离心设备；
- 国产同源局限：胶体二氧化硅微粒经多次超速离心洗涤仅能降低残留，无法 100%彻底去除，线粒体/EV 若后续用于动物/人体注射严禁使用本品。

企业质量体系

上海中乔新舟生物有限公司已取得 ISO 9001、GBT13485 医疗器械质量管理体系认证，全流程质量管控合规可靠。

文献奖励

科研论文引用中乔新舟产品并成功见刊，可享文献奖励。

- 发表[中文论文]请标注：Percoll 细胞分离液（CSP262）由上海中乔新舟生物科技有限公司提供；
- 发表[英文论文]请标注：Percoll cell isolate（CSP262）were kindly provided by Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co.,Ltd." 或 "ZQXZbio"

获取详情方式

- 关注【中乔新舟】公众号，在菜单栏点击快速查询，选择文献奖励，即可查看文献奖励详细规则；
- 咨询官方客服，获取文献奖励详细规则。

****活动最终解释权归中乔新舟生物所有****

您可信赖的细胞培养解决方案合作伙伴

High Quality, Competitive Price, Localized Service — Your Trusted Partner for Cell Culture Solutions



官网



公众号

