Percoll 细胞分离液(密度 1.130)

货号：P8910

储存条件：4–30°C 。在未开封情况下室温保存 5 年。在 -20°C 下，只能保存最多 6 个月。

产品简介

一种低粘度、无毒培养基，适用于细胞、病毒和亚细胞颗粒的密度梯度离心沉淀。

1. 由涂有聚乙烯吡咯烷酮 (PVP) 的胶体二氧化硅组成，渗透压和粘度低。
2. 用于在温和的条件下分离细胞、亚细胞颗粒和较大的病毒（低至 ~ 70 S），以保留活力和形态完整性。
3. 对细胞无毒。
4. 可根据生理离子强度和 pH 进行调节。
5. 可以预先形成梯度，也可以通过在角头转子中以中等速度离心沉淀自发产生梯度。
6. 整个梯度覆盖的密度范围高达 1.3g/mL。

快速方便

Percoll 是一种低粘度密度梯度培养基，用于制备细胞、亚细胞颗粒和较大的病毒。利用该培养基的低粘度，可以在几分钟内使用低离心力（200 至 1000 × g）以预先形成的梯度制备细胞。

其他属性

Percoll 由涂有不可透析聚乙烯吡咯烷酮 (PVP) 的二氧化硅颗粒 (直径为 15 至 30 nm) 组成。游离 PVP 的含量仅为 1%至 2%。Percoll 无毒，几乎呈化学惰性，并且不粘附在膜上。Percoll 梯度可以在 1.0 至 1.3g/mL 的密度范围内形成，并且在整个过程中都等渗。

Percoll 可以在未开封情况下室温保存五年。在 -20°C 下，只能保存最多六个月。

如果在 -20°C 下储存，则在融化时会形成梯度，因此在使用前必须将瓶子混合。只要梯度未冻结，预先形成的梯度可以存储数周，而不会改变梯度形状。

Percoll 可以在 pH 值范围 5.5 至 10 的溶液内使用，而不改变其特性。如果 pH 值降至 5.5 以下，则可能发生凝胶作用。二价阳离子的存在也可能引起凝胶作用，温度升高会加剧这种作用。

未稀释的 Percoll 可在 120°C， 30 分钟的条件下，重复高压灭菌。

参数	Percoll 100ml
应用	细胞分离
最大密度	1.135 g/ml
稳定性	Percoll 作为溶液提供，在 4°C 至 30°C 的温度下储存时，可保持稳定至少 5 年
物理状态	液体
物理形态	涂有聚乙烯吡咯烷酮 (PVP) 的二氧化硅胶体溶液
渗透压	< 25 mOsm/kg
包装规格	100ml