

## 杭州市细胞成球基质胶服务介绍「多图」

产品名称	杭州市细胞成球基质胶服务介绍「多图」
公司名称	苏州乾芸仪器科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市金枫南路1258号金桥工业园D栋4楼
联系电话	13862149980

## 产品详情

PhenoDrive在悬浮细胞培养中如何使用(1)?答:通过对粉末重组的方式,将PhenoDrive溶解在对要培养的细胞类型具有特异性的无组织培养基中。静电纺丝技术的发展方向静电纺丝技术在构筑一维纳米结构材料领域已发挥了非常重要的作用,应用静电纺丝技术已经成功的制备出了结构多样的纳米纤维材料。将所得溶液与细胞悬液混合,以达到0.001%至1%(v/v)的终浓度。具有细胞悬液的典型混合物的变化范围为40,000个细胞/mL至1,000,000个细胞/mL,并在温和的旋转条件下于室温或37°C孵育20分钟照常播种细胞。建议通过用2D培养条件中所述的包衣程序中概述的相同PhenoDrive制剂预先在表面上包衣,进一步支持PhenoDrive驱动力的细胞构建体的播种。

问:如何存储PHENODRIVE?

答:PHENODRIVE以冻干粉末形式进行销售,可方便地在水溶剂中进行重组。冻干粉末可在4°C下保存至少6个月,重组的溶液可在-20°C下保存并在冷冻后3个月内使用。

问:如何使用PHENODRIVE对培养支架进行涂布?

答:应准备适当容量的移液管以确保足够量的重组溶液,所需的体积可根据支架的尺寸、孔隙率、化学成分和膨胀特性决定(如使用乙醇,支架可能会暂时膨胀,同时应考虑与支架物理化学特性相关的因素)。

现有的细胞培养基质胶的应用中会碰到哪些问题?

1) Matrigel(基质凝胶)很难处理,只能在低温条件下溶解,而且,不同批次间的产品在性能上、品质上会有不同,即使来自同一个厂家也不可避免;

- 2) 相对来说，建立的微环境并不十分稳定，较佳培养时间一般不会超过5天，且售价并不便宜；
- 3) 重组层粘连蛋白和纤连蛋白仅适用于某些类型的细胞，非常不稳定且昂贵；
- 4) 聚鸟氨酸通常与层粘连蛋白结合使用，主要限于神经元细胞。

杭州市细胞成球基质胶服务介绍「多图」由苏州乾芸仪器科技有限公司提供。苏州乾芸仪器科技有限公司是江苏苏州,实验仪器装置的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。通过设计不同的收集装置,可以获得单根纤维、纤维束、高度取向纤维或无规取向纤维膜等。在乾芸仪器科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创乾芸仪器科技更加美好的未来。