

基质胶融化后体积 乾芸仪器科技9 泉州市基质胶

产品名称	基质胶融化后体积 乾芸仪器科技9 泉州市基质胶
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(简称PD.或人工合成细胞培养基质胶（凝胶、基质凝胶）)的应用方法？静电纺丝技术的起源“静电纺丝”一词来源于“electrospinning”或更早一些的“electrostaticspinning”，国内一般简称为“静电纺”、“电纺”等。PhenoDrive的通常是以粉末状态保存和运输的，它的一般应用方式是建议被用在传统的二维培养或三维支架中作为一种液体料涂层，这可以帮助改善培养容器或支架的表面环境，以利于细胞的生长。PhenoDrive也可以被溶解后将其融入生物打印油墨中，以促进膨胀、分化，泉州市基质胶，以及哺乳动物细胞的控制。

利用PHENODRIVE重组溶液对聚合物3D支架进行涂布：

如果采用乙醇溶液进行重组，应确保所使用的聚合物支架不溶于乙醇。按照粉末重组步骤，基质胶融化后体积，然后用移液器移取足够的重组溶液将支架完全覆盖，同样采用自然蒸发的方法在支架的表面及空期间形成一层透明的薄膜。

注：

- 1、任何的中性的水介质的溶液都可以用来对PHENODRIVE进行重组，包括缓冲液；
- 2、采用乙醇的目的是利用其挥发性来缩短溶剂蒸发的时间；

PHENODRIVE冻干粉末如何重组？

由于PHENODRIVE 是以无菌冻干粉末状态进行存储的，因此在使用时需要对其进行重组。实验人员可以根据需求，取适量的粉末将其溶解进水、乙醇或培养液中，这个过程非常简单，待其溶解后得到无色、透明液体经过滤后即可准备用于培养，成分确定的基质胶，这一过程即重组。重组后的液体可在-20 的低温下保存3至少3个月。electroris?electroris?是一套用于制备

直径为50nm(纳米)到几微米的聚合物陶瓷纳米纤维的系统。

重组温度: 室温即可;

重组环境: 推荐有紫外线照射灭菌的环境;

过滤孔径: 0.22um;

溶液要求: 用于溶解PHENODRIVE的溶液PH值建议约7.4;

重组浓度: 建议范围 0.01mg/ml ~0.1mg/ml, 通常浓度越高对于培养细胞表型的影响、控制时间越久, 0.01mg/ml的浓度影响、控制时间约3天, 而0.1mg/ml的则可以达到15天;

基质胶融化后体积-乾芸仪器科技9-泉州市基质胶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位于苏州市金枫南路1258号金桥工业园D栋4楼。在市场经济的浪潮中拼搏和发展, 目前乾芸仪器科技在实验仪器装置中享有良好的声誉。乾芸仪器科技取得全网商盟认证, 标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。乾芸仪器科技全体员工愿与各界有识之士共同发展, 共创美好未来。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。