

沈阳代理动脉环测试系统 世联博研

产品名称	沈阳代理动脉环测试系统 世联博研
公司名称	世联博研（北京）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇上奥世纪中心2B座6层603
联系电话	18618101725 18618101725

产品详情

灌注和动态负荷对海藻酸盐水凝胶中人新软骨形成的影响代理动脉环测试系统

已知单独的动态加载和灌注培养环境可增强去分化关节软骨细胞中软骨细胞外基质 (ECM) 的产生。在这项研究中，我们探讨了这些因素的组合是否会在使用嵌入 2% 藻酸盐的成人关节软骨细胞的自由肿胀 (FS) 条件下增强这些过程。每天将藻酸盐构建体放入生物反应器中仅用于灌注 (P) (100 μ L/每分钟) 或灌注和动态压缩负荷 (PL) 培养 (20% 1 小时, 0.5 Hz)。对照 FS 藻酸盐凝胶保持在六孔静态培养中。基因表达分析在地 7 天和地 14 天进行，而细胞活力、免疫染色和机械性能测试仅在地 14 天进行。在地 7 天和地 14 天，与 FS 相比，两种生物反应器条件下的 Col2a1 mRNA 表达水平显著更高 (至少三倍; $p < 0.05$)。对于所有基因研究，P 和 PL 处理之间没有显著差异。尽管 GAG/DNA 和 35S GAG 掺入研究表明在 FS 处理中 GAG 保留和合成更高。所有样品中 II 型胶原蛋白沉积均较低，连接蛋白分布在 FS 条件下更分散，并且在两种生物反应器条件下，蛋白聚糖沉积位于藻酸盐构建体的外部区域，但在 FS 条件下更均匀。与 FS 相比，生物反应器条件下的分解代谢基因表达 (基质金属蛋白酶 3 [MMP3] 和诱导型一氧化氮合酶 [iNOS]) 高于 FS，尽管 iNOS 到地 14 天，表达水平下降到比 FS 条件低约四倍。我们的数据表明，在生物反应器中创建的条件增强了合成代谢和分解代谢反应，类似于其他加载研究。单独灌注就足以促进这种双重反应。与其他条件相比，PL 增加了聚集蛋白聚糖周围细胞的沉积；然而，代理动脉环测试系统哪家好，生物反应器系统中的总体低 GAG 保留可能是由于产生了灌注和分解代谢条件。需要 Z 佳条件，允许适当的合成代谢和分解代谢过程用于积累 ECM 和组织重塑以促进新软骨发育，特别是对人类而言。

CartiGen 软骨等 3D 构建体压缩灌注刺激培养与机械特性实时测试分析系统

反应室

由生物惰性、高压灭菌的材料制成，CartiGen生物反应室应用振荡压缩/拉伸刺激盘形样品。通过选择多种样品压板的其中之一，该反应室可用于各种构建材料。对于一个标准的单室样品，大尺寸为10×5毫米。定制的硅胶密封提供了一个机械馈通和保持无菌环境，同时允许以小的阻力的轴向运动。通过一个单一的多孔板构造灌注。

三维软骨细胞培养机械牵拉应力加载刺激系统

TC-3是一个简单的和多用途的细胞培养生物反应器设计各种样品和组织，以提供机械刺激。：水平和垂直方向排列的多个样品浸泡和空气 - 液体界面设置不同的培养形状拉伸和压缩轴向载荷 智能设计TC-3的生物反应器，可以进行拉伸和压缩机械刺激对培养基板。它已被设计同时考虑到细胞培养研究人员的需求，因此，只有张力刺激的功能的细胞培养是已经被包含。其中，代理动脉环测试系统价格，可以用显微镜实时进行细胞培养观测的技术，沈阳代理动脉环测试系统，对于细胞状况的评价是非常重要的。TC-3的培养舱，它重量轻，所有的接触的部件可以在高压灭菌条件下进行消毒。

沈阳代理动脉环测试系统-世联博研(推荐商家)由世联博研（北京）科技有限公司提供。世联博研（北京）科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。世联博研——您可信赖的朋友，公司地址：北京市昌平区回龙观镇上奥世纪中心2B座6层603，联系人：李经理。