

# 3D生物反应器生产厂家 思必得电子科技 3D生物反应器

产品名称	3D生物反应器生产厂家 思必得电子科技 3D生物反应器
公司名称	昆山思必得电子科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山开发区前进东路399号台协国际商务广场1208室
联系电话	15250179389

## 产品详情

### 三维细胞培养支架技术

一体化3D干细胞扩增系统中的较大特点是培养室内采用了三维细胞培养支架，3D生物反应器，此支架是运用其专有的3D精密微制造工艺特别设计制造的。与一般海绵状多孔支架材料不同，该支架具有100%的开放且相互连通的小孔，因此，3D生物反应器报价，细胞培养液可以容易地流通过支架空隙，从而消除了其他多孔支架经常遇到的营养/废物交换不畅的问题。该支架的制造材料有可生物降解和非生物降解两种可供选择。整个支架是由尺寸均匀的聚合物纤维构成，相邻层面的纤维90°垂直排列，形成了三维的100%互连的多孔结构。

### 水凝胶优势及应用

1) Life 水凝胶系统与活体细胞外基质相似，采用该系统可使体外细胞培养更接近体内的生理特征，是基础研究、药物筛选和再生医学等领域细胞功能研究的理想选择。

2) 产品组合灵活，操作简单，控制自如

3) 对细胞无任何毒害，选择可降解材料，可以轻松回收细胞  
4) 应用广泛：可用于细胞培养、标记和显微观察等诸多方面；细胞可在凝胶内也可在凝胶表面培养；可活细胞直接观察也可选择原位固定后观察；支持 GFP 等多种报告基因标记后观察方式；可选择不同类型细胞共培养，更好模拟体内生理状态。

2. 3D Insert-PS支架是脆的，不可切割；而3D Insert-PCL支架是有弹性的，可以切割，可做切片。

3. 3D Insert-PS支架不可降解，不能用于体内实验；而3D Insert-PCL支架可降解，可用于动物体内实验，预计2年内可降解掉

4. 3D Insert-PS支架价格偏低；而因PCL是一种可生物降解的聚合物，这种物质用于FDA批准使用的埋植物、药物投放设备和各种各样的组织工程产品中，因此3D Insert-PCL支架价格偏高。

5. 因制作材料的不同，3D生物反应器生产厂家，3D Insert-PS支架和Insert-PCL支架的纤维直径和孔径也有差别：

3D Insert-PS支架有两种：1) 纤维直径是150  $\mu\text{m}$ ，孔径是200  $\mu\text{m}$ ；  
2) 纤维直径是300  $\mu\text{m}$ ，3D生物反应器供应商，孔径是400  $\mu\text{m}$

3D Insert-PCL支架有两种：1) 纤维直径是300  $\mu\text{m}$ ，孔径是300  $\mu\text{m}$ ；  
2) 纤维直径是300  $\mu\text{m}$ ，孔径是500  $\mu\text{m}$

3D生物反应器生产厂家-思必得电子科技-3D生物反应器由昆山思必得电子科技有限公司提供。昆山思必得电子科技有限公司（[www.speed-3d.cn](http://www.speed-3d.cn)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，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。思必得电子科技——您可信赖的朋友，公司地址：昆山开发区前进东路399号台协国际商务广场1208室，联系人：陈伟。