



中科森辉微球技术(苏州)有限公司

苏州工业园区金鸡湖大道 99 号纳米城 NW-02 幢 #713, 邮编: 215123

电话: 0512-8686 7755; 传真: 0512-86867758

www.senhuimicrosphere.com

类病毒专用介质（DEAE-V）产品说明书

中科森辉微球技术（苏州）有限公司





类病毒专用介质 (DEAE-V) 产品说明书

1. 产品简介

为了实现生物大分子 (如疫苗、类病毒颗粒等) 快速、高效的分离纯化, 中科森辉研发生产了类病毒专用层析介质, 独特的制备技术已申请了发明专利, 并获得授权。该介质孔径达 500 nm-1200 nm, 且呈球状。生物大分子与介质间的传质不受扩散作用的限制, 能够在高流速下实现生物大分子的良好分离, 同时有效保持生物大分子的活性。

类病毒专用介质具有机械强度高、耐酸碱、易清洗等优点。为了更加适合生物大分子的分离, 森辉进一步研发出具有亲水表面的类病毒专用介质。在此基础上, 对具有亲水表面的类病毒专用介质进行衍生, 可根据客户需要提供具有特定功能基团的介质。

2. 产品特性

类病毒专用介质 (DEAE-V) 层析介质的理化性质和产品特性如表 1 所示。

表 1 类病毒专用介质 (DEAE-V) 的理化性质和产品特性

参数	指标	
化学特性	弱阴离子介质 (DEAE)	
外观	球形	
平均粒径	30-70 μm	
平均孔径	V1:500-800 nm	V2:600-2000nm
交换容量	0.10-0.50 mmol/ml wet gel	
最高流速	12478 cm/h, 25 $^{\circ}\text{C}$	
pH 稳定性	2-13(长时间); 1-14(短时间)	
化学稳定性	1M NaOH、0.01M HCl、6M 盐酸胍、8M 脲浸泡 7 天, 性能无变化	
物理稳定性	溶液的 pH 或离子强度影响介质的体积变化率 < 2%	
保存	4-30 $^{\circ}\text{C}$ (20%乙醇)	

3. 特色服务

- (1) 提供介质筛选及工艺开发的咨询。
- (2) 接受客户委托开发各种分离介质和分离工艺。
- (3) 按客户要求提供各种规格的预装柱。
- (4) 为客户提供专业的售前和售后服务。



中科森辉微球技术(苏州)有限公司

苏州工业园区金鸡湖大道 99 号纳米城 NW-02 幢 #713, 邮编: 215123

电话: 0512-8686 7755; 传真: 0512-86867758

www.senhuimicrosphere.com

有关当地办事处的联系信息, 请联系销售公司

销售/服务公司: 中科森辉微球技术(苏州)有限公司

售后服务电话: 0512-86867755/010-82544957 传真: 0512-86867758/010-82544957

Email: techsupport@senhuimicrosphere.com

网址: www.senhuims.com

地址: 苏州工业园区金鸡湖大道 99 号纳米城 NW-02 幢 713 室