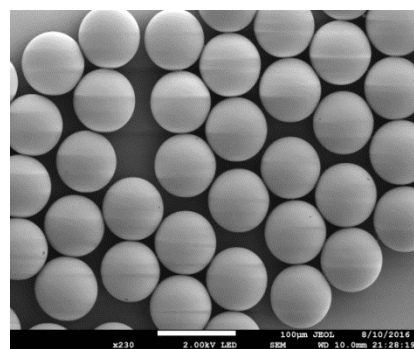
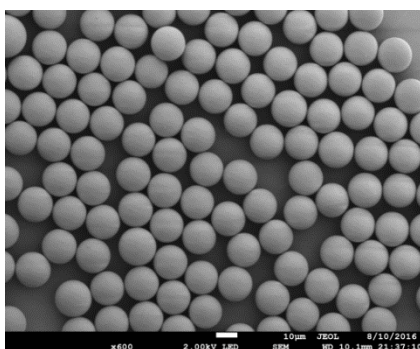
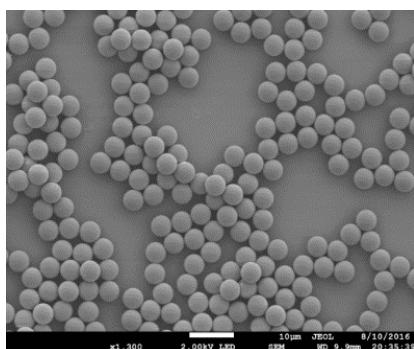


反相聚合物色谱填料

概述

InVent PS 系列反相色谱填料是一款专门为药物、天然产物精细纯化设计的具有高分辨率、高寿命的聚合物填料；此款填料在有机溶剂、强酸强碱体系下性能稳定，对高盐样品有优异的耐受力，对碱性化合物分离无拖尾现象。在生物制药、中药现代化、天然保健品、高端饮料等纯化领域有广泛应用前景。

特征



特点	优点
球形，粒径高度均一 优化的孔径结构，卓越的化学和 PH 稳定性 高机械强度 大规模生产能力以及批与批之间的稳定性 提供多个规格粒径与孔径的选择	易装柱，高分辨率 高载量，高选择性 便于在线清洗，使用寿命长 低反压，柱床稳定 稳定的产品质量和产量供应

技术参数

指标	参数
主要特点	高载量，高强度，耐高压
基质	聚苯乙烯/二乙烯基苯 (PS/DVB)
表面基团	苯基
粒径 (μm)	3/5/8/10/15/30/40
孔径 (Å)	100/300/500/1000
pH 稳定性	1-14
溶胀系数	≤3% (10μm) 甲醇 ≤5% (15μm) 甲醇 ≤15% (30μm) 甲醇

应用

InVent PS 系列反相色谱填料是高交联度的聚（苯乙烯/二乙烯基苯）基质，在全 pH 范围（pH1-14）具有很好的稳定性，在极端的酸碱溶液（如 1mol/L HCl\NaOH）和有机溶剂（甲醇、乙醇、丙酮、异丙醇、四氢呋喃、乙腈）中均可保持稳定的性能。

该系列产品让客户拥有更宽的应用条件选择，有利于开发工艺和优化分离条件，从而达到高分辨率和高产品回收率。适用于 FDA 规定下 CIP/SIP 要求的清洗方案。在极端的碱性条件下，如在 1mol/L NaOH 中浸泡后，仍然能够保持稳定的产品载量（如胰岛素）；可以替代碳十八烷基二氧化硅填料。

订购信息

货号	产品名称	参数			计量单位
		粒径 (μm)	孔径(Å)	基质	
IVPS003	InVent PS 3	3	100/300/500	PS/DVB	L
IVPS005	InVent PS 5	5	100/300/500	PS/DVB	L
IVPS008	InVent PS 8	8	100/300/500	PS/DVB	L
IVPS010	InVent PS 10	10	100/300/500	PS/DVB	L
IVPS015	InVent PS 15	15	100/300/500	PS/DVB	L
IVPS030	InVent PS 30	30	300/500/1000	PS/DVB	L
IVPS040	InVent PS 40	40	300/500/1000	PS/DVB	L

**货号为我公司通用规格，更多规格型号或定制，请联系销售人员。