

## HI Column 手动层析柱

100,140,200,300 系列

HI Column 手动层析柱是由苏州市海崴生物科技有限公司研发生产，符合 cGMP 和 FDA 相关法规进行设计的手动色谱柱。适用于实验室研究、小试以及中试生产级的分离纯化，产品广泛应用于生物制药、化学制药，天然产物的分离纯化提取。

HI Column 手动层析柱由高质量的部件组成，能适用各种的操作环境，且能实现在线清洗(CIP)。

### 应用领域

- 疫苗领域
- 血液制品领域
- 生化药领域
- 抗生素领域
- 天然产物领域

### 产品描述

- 适用于离子交换、凝胶过滤、亲和以及疏水层析等液相色谱应用
- 卫生卡箍的连接方式
- 所有密封件符合生物制药要求
- 柱头可以提出柱桶以上，最大限度的利用柱床
- 提供材质证明、检测报告、部件清单等文件



## 设计特点

- 采用德国肖特精加工 G3.3 玻璃柱桶，柱桶尺寸精度高，密封可靠。且内壁经过二次加工处理，无气泡与划痕，做到真正的无残留
- 柱头与柱桶之间采用 O 型圈的密封方式，简单、安全
- 设计优化，无死角、无残留且死体积最小化
- 独特的分配设计，能使流体充分扩散
- 采用金属筛板，更方便排气泡
- 符合人体工学的结构设计，操作简单，上下筛板拆卸、维护简单
- 根据客户需要可以选配装柱器

## 材料特性

- 与料液接触的金属材料采用 AISI 316L 不锈钢，表面经过镜面抛光后并电解抛光，使微生物无法附着与滋生
- 与料液接触的非金属材料均符合 FDA 或 USP VI 要求
- 密封件使用的材料选用 EPDM 或者 PTFE，均符合 FDA 或 USP VI 要求

## 规格参数表

柱型号	柱桶 内径 (mm)	柱高 (mm)	最小装 柱高度 (cm)	最大装 柱高度 (cm)	最小装 柱体积 (L)	最大装 柱体积 (L)	最大工 作压力 (bar)	重量 (kg)	外形尺寸 (最高) (cm)
HIC100/500	100	500	1.2	26	0.09	2.0	8	22	50x50x136
HIC100/750	100	750	26.2	41	2.1	3.2	8	23	50x50x161
HIC100/950	100	950	46.2	54	3.6	4.2	8	24	50x50x181
HIC140/500	140	500	1.2	26	0.2	4.0	6	23	60x60x137
HIC140/750	140	750	26.5	41	4	6.3	6	24	60x60x162
HIC140/950	140	950	46.5	54	7.2	8.3	6	25	60x60x182
HIC200/500	200	500	1.2	26	0.4	8.5	6	44	60x60x137
HIC200/750	200	750	26.5	41	8.3	12.9	6	45	60x60x162
HIC200/950	200	950	46.5	54	14.6	17.0	6	46	60x60x182
HIC300/500	296	500	1.2	26	0.8	17.9	3	60	72x72x142
HIC300/750	296	750	27	41	18.6	28.2	3	62	72x72x167
HIC300/950	296	950	47	54	32.3	37.1	3	64	72x72x187