

QuikSep™ LG 层析柱产品信息

QuikSep™LG生物层析柱			产品编号		
层析柱直径	材质	耐压bar	柱管长度		
			550mm	800mm	1100mm
100mm	玻璃	7	LG101055	LG101080	LG101011
	有机玻璃	7	LG102055	LG102080	LG102011
	不锈钢	10	LG103055	LG103080	LG103011
140mm	玻璃	6	LG141055	LG141080	LG141011
	有机玻璃	7	LG142055	LG142080	LG142011
	不锈钢	10	LG143055	LG143080	LG143011
200mm	玻璃	4. 8	LG201055	LG201080	LG201011
	有机玻璃	7	LG202055	LG202080	LG202011
	不锈钢	10	LG203055	LG203080	LG203011
250mm	有机玻璃	5	LG252055	LG252080	LG252011
	不锈钢	7	LG253055	LG253080	LG253011
300mm	玻璃	3	LG301055	LG301080	LG301011
	有机玻璃	5	LG302055	LG302080	LG302011
	不锈钢	7	LG303055	LG303080	LG303011
350mm	有机玻璃	5	LG352055	LG352080	LG352011
	不锈钢	7	LG353055	LG353080	LG353011
450mm	玻璃	2. 5	LG451055	LG451080	LG451011
	有机玻璃	5	LG452055	LG452080	LG452011
	不锈钢	7	LG453055	LG453080	LG453011
630mm	有机玻璃	3	LG632055	LG632080	LG632011
	不锈钢	5	LG633055	LG633080	LG633011

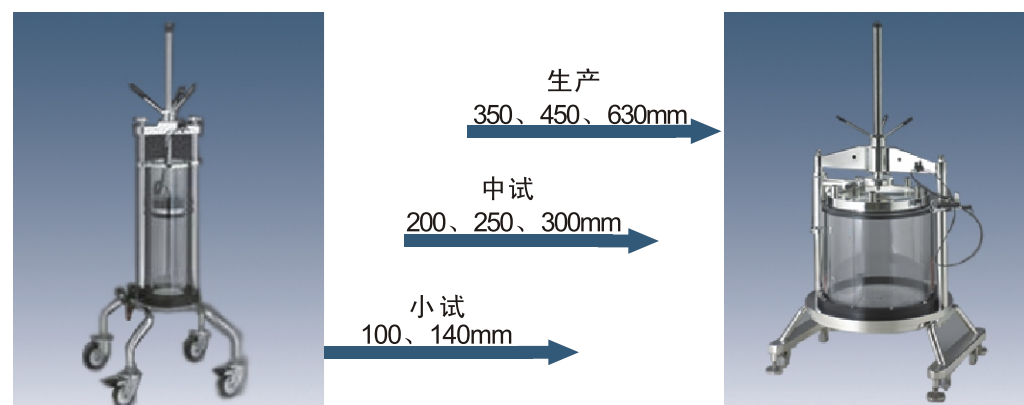
QuikSep™ LG生物层析柱

在放大、快速纯化方面具有革命性突破的层析柱



北京慧德易科技有限责任公司

从小试到生产级别都可以轻松操作



QuikSep™ LG 层析柱产品特点

- * 独特的柱头偏转技术，易于装柱和卸柱
- * 独特的分配器设计，易于线性放大
- * 单轴升降柱头，更方便使用
- * 多种柱管材质可选，应用更加广泛
- * 独特的密封设计，死角更小，清洗更方便
- * 316L 不锈钢筛网，无需更换，更耐用



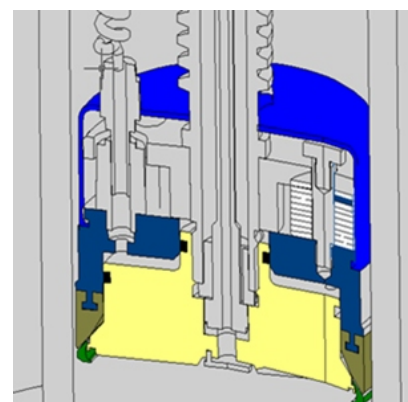
三种柱身材质可供不同应用选择

QuikSep™ LG 层析柱的材质可满足绝大部分应用的要求柱身有三种不同的材质可供选择：

- * 玻璃，可满足大多数工艺要求
- * 有机玻璃，具有不易破裂，更高的乙醇耐受性及低蛋白吸附的特性
- * 不锈钢，具有更好的耐腐蚀性及更佳清洁度。

快速装柱和卸柱

QuikSep™ LG 层析柱的装填、操作、以及拆卸都非常简易快捷。无须担心提吊笨重的部件，也不必为复杂的拆卸过程烦恼，装柱和拆卸过程中所有的零件都将原封不动的连接在层析柱上。人性化的设计使装柱，拆卸柱的过程中不需要辅助任何工具以及升降操作。



独特的柱头设计

QuikSep™ LG 层析柱采用单轴升降柱头，操作更方便。柱头采用弹簧锁紧装置进行密封，并可以充气解除密封。密封时，分配器和筛板保持不动而密封圈随着上盖板垂直升降进行密封，不会扰动填料表面，装柱效果更佳。

可预测，可放大的层析过程

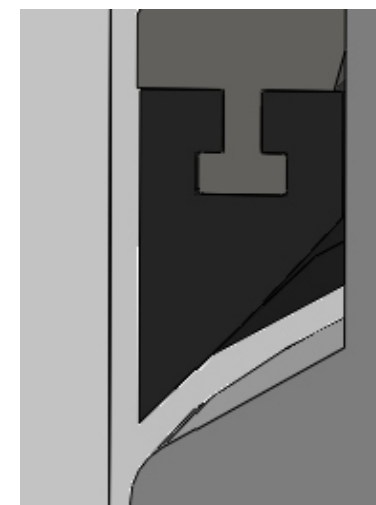
QuikSep™ LG 层析柱的材质及几何结构都经过了精心的选择和设计以确保层析过程从小试到生产都有非常一致的表现。QuikSep™ LG 层析柱有8种从100mm–630mm不同直径规格及不同材质可供选择。QuikSep™ LG 层析柱的不锈钢筛网，液体分配板以及柱身的材质不随柱直径的改变而改变，这样在使用不同规格的层析柱时都能有稳定可靠的表现。QuikSep™ LG 层析柱的材质，独特的密封设计，经过优化的液体分配板，所有的这些特性都使可预测，可放大的层析过程成为可能。

结构坚固，经久耐用

经久耐用的框架设计结构，坚固的柱身材质都保证了优异的物理稳定性，使得在多年使用中零故障发生。特别开发的柱身生产工艺使柱身在保持一致的基础上都有优异的质量。

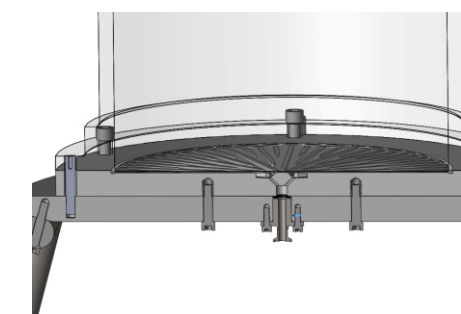
最小死角的密封圈设计

QuikSep™ LG 层析柱采用独特的梯形密封圈设计，不同于普通的O型圈，这种设计使得死体积最小化，更容易清洗



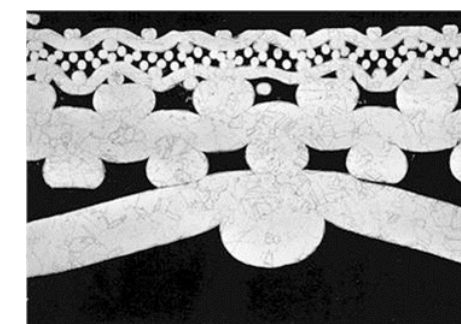
从小试到生产具有一致性的表现

QuikSep™ LG 层析柱的分配器通过精心的设计，无论层析柱直径的大小，液体分配效果均有稳定可靠的表现，确保层析过程从小试到生产都具有可预测、稳定的一致性表现。



316L 不锈钢筛板寿命更长久

QuikSep™ LG 层析柱采用316L 不锈钢五层烧结筛网，与普通塑料筛网相比，不锈钢筛网不需要润湿，并且排除气泡效果更佳。



独特密封设计保证了安全可靠的操作

为使装柱更加简单快速，柱头密封采用弹簧锁紧密封装置并使用气压装置来解除密封。在装柱时，该设计可使分配板平滑的垂直运动，轻柔的定位并密封，从而避免对胶面产生扰动。柱床支撑部分包含了一个不锈钢筛网，与普通的塑料筛网相比，不锈钢筛网可以直接透过空气而不需要预润湿。