

Sephadex LH-20填料

产品名称	Sephadex LH-20填料
公司名称	北京绿百草科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂商:美国GE 含量 :100 (%)
公司地址	北京市海淀区中关村南大街17号韦伯时代C座1507
联系电话	86 010 51659766 15010022573

产品详情

厂商 美国GE 含量 100 (%)

sephadex lh-20

特点：1、适合用有机溶剂分离嗜脂性分子，可以非常经济地大规模制备各种天然产物2、结合凝胶过滤、分配色谱及吸附性层析于一身，分离结构非常相近的分子3、载量可高达300mg样品/ml凝胶，极少需要再生，分离效果可保持十几年不变。

sephadex lh-20主要性能参数分离范围（球蛋白）100-4000颗粒大小（ μm ）20-150应用范围胆固醇，脂肪酸，激素，维生素，天然产物ph稳定性2 - 13最高流速（cm/h）500

sephadex lh-20/乙酸乙酯分离系统的原理及应用

除了以甲醇、丙酮、二氯甲烷为流动相外，我们还可以使用乙酸乙酯为流动相，以sephadex lh-20为固定相，对某些混合物进行分离。乙酸乙酯，一种中等极性的疏质子溶剂，在分离某些低分子量有机物时，优于丙酮和二氯甲烷。在对混合物的洗脱顺序上，乙酸乙酯与丙酮、二氯甲烷相同，但其所使用的固定相sephadex lh-20的柱床体积较小，分离速度更快。除此之外，sephadex lh-20在乙酸乙酯中的膨胀程度小于在丙酮中的膨胀程度，因此，导致了膨胀后的sephadex lh-20凝胶孔体积变小，孔径变窄，从而使其更易吸附低分子量的中等极性有机化合物，分离效果更好。乙酸乙酯对混合物进行分离的原理，主要是基于待分离物质间的极性和氢键的差异。

了解详情请登录北京绿百草网站：www.greenherbs.com.cn,tel:01051659766