

文章内容

标题:	磷酸钛作为气相色谱固定相的机理探讨
作者:	冯文科 殷伯海
发表年限:	1995
发表期号:	1
单位:	
关键词:	磷酸钛 气相色谱 无机离子交换剂
摘要:	<p>从热力学和动力学角度分析了用不同形态的无机离子剂磷酸钛作为气固色谱固定相的分离机理。通过被分离有机物在不同柱上的吸附热和焓变,认为在分离过程中并不存在因微晶形磷酸钛的层状结构而产生的分子筛机理,而主要是由吸附作用决定的。测定不同类型的有机物在该类柱上的柱效能及进样量与保留的关系,认为色谱峰扩张主要是由于气相及吸附相传质力而引起。微晶形磷酸钛较无定形磷酸钛有较好的分离能力。</p> <p> 磷酸钛作为气相色谱固定相的机理探讨.pdf</p>

打印

关闭