

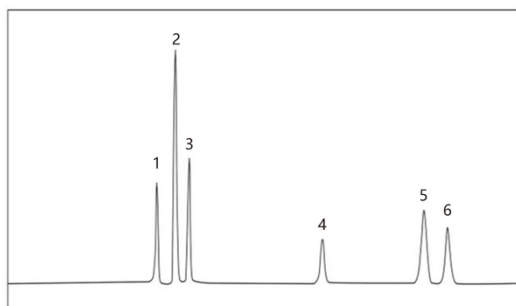


- 表面积:340m²/g
- 孔径:100 Å
- 是否封端:Yes
- 碳载量:13.5%
- USP 编号:L11
- PH 范围:2-8

苯基柱采用超纯硅胶为基质，在硅胶表面上通过丙基键合苯基， π - π 相互作用解释了与直链烷基基团具有互补的选择性，可获得对芳香族化合物的独特选择性，得到优异的峰形和灵敏度，拓宽了反相色谱的应用范围。

Caprisil 苯基己基使用己基连接的苯基相。与丙基连接化学相比，己基烷基链具有独特的选择性和更高的水解稳定性。高密度键合技术为色谱仪提供了卓越的性能、耐久性和增强的批间再现性。Caprisil 苯基己基为色谱仪提供了真正优越的基于苯基的相互作用，以增强色谱性能。含有苯二氮卓混合物快速基线分离的色谱图如下所示。这种混合物在典型的苯基型色谱柱上很难分离

标准苯基相由丙基键与高纯度二氧化硅形成苯环。与 C18 柱相比，它只保留了一定程度的疏水性化合物。为了增加疏水保留，较长的链（如己基）结合到苯环上，增加了结合相的稳定性，并提供了正常烷基柱上无法实现的分离。



色谱柱: Caprisil hexyl-phenyl 250×4.6mm, 5μm

流动相: methanol/water(60/40)

流速: 1 ml/min

检测器: UV 254nm

进样量: 10ul

样品: 1.对氯苯酚 2.2,4-二甲酚 3.2,6-二甲酚 4.甲苯 5.邻二甲苯 6.对二甲苯

Part Number	Long Description
CA533-HP	Caprisil Hexyl-Phenyl 3µm 100Å 50mm×4.6mm
CB533-HP	Caprisil Hexyl-Phenyl 3µm 100Å 100mm×4.6mm
CC533-HP	Caprisil Hexyl-Phenyl 3µm 100Å 150mm×4.6mm
CA553-HP	Caprisil Hexyl-Phenyl 5µm 100Å 50mm×4.6mm
CB553-HP	Caprisil Hexyl-Phenyl 5µm 100Å 100mm×4.6mm
CC553-HP	Caprisil Hexyl-Phenyl 5µm 100Å 150mm×4.6mm
CD553-HP	Caprisil Hexyl-Phenyl 5µm 100Å 200mm×4.6mm
CE553-HP	Caprisil Hexyl-Phenyl 5µm 100Å 250mm×4.6mm