

Gd@C82 (FN100P1R/I) 纯度分析报告

分析方法：液相色谱测试

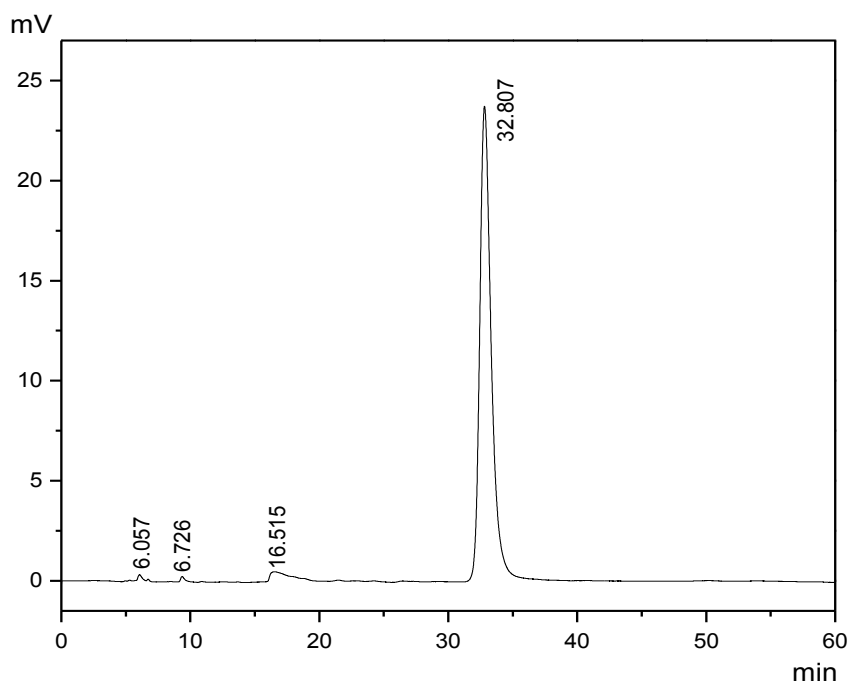
分析条件：分析仪器为岛津液相色谱 LC-15C

分析柱子为 PYE 柱(4.6X250mm)

流动相 100%甲苯，流速-0.8mL/min

检测波长-310nm ， HPLC 进样-20 μ L

样品：Gd@C82 甲苯溶液



Gd@C82 产品色谱图

Gd@C82 纯度计算结果

序号	保留时间	名称	峰面积	纯度 (%)
1	6.057		6114	0.4111
2	6.726		1066	0.0717
3	9.357		5664	0.3809
4	16.515		24731	1.6628
5	32.807	Gd@C82	1449710	97.4735

注：以 HPLC 图中的峰面积进行积分后，得到样品中 Gd@C82 纯度为 97.47%

分析员：黄志强