

## Gd@C82 (FN100S1R/I) 纯度分析报告

分析方法：液相色谱测试

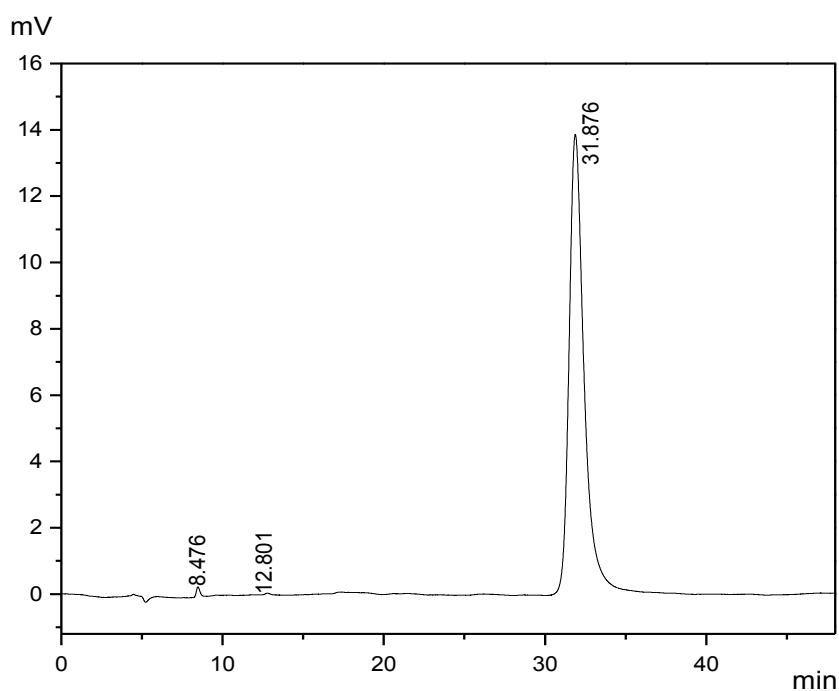
分析条件：分析仪器为岛津液相色谱 LC-15C

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  $\mu$  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	8.476		4681	0.5294
2	12.801		767	0.0868
3	17.368		2526	0.2856
4	31.876	Gd@C82	876256	99.0982

注：以 HPLC 图中的峰面积进行积分后，得到样品中 Gd@C82 纯度为 99.10%

分析员：黄志强