

右丙亚胺手性异构体分离检测报告

液相方法条件

方法来源：国家食品药品监督管理局标准（试行）。

具体方法：

色谱柱：Ultimate® XB-Diol, 4.6×250mm, 5 μ m;

检测波长：237nm;

流动相：甲醇（含 D-10-樟脑磺酸 2.5mM）：四氢呋喃=10:90;

温度：室温 23 度;

流速：0.5ml/min;

进样量：20 μ L。

流动相的配制：

准确称取 D-10-樟脑磺酸 0.145g，加甲醇 250mL，作为流动相 A 相。

样品处理方法：

样品 1：供试品溶液，样品 25mg 用流动相定容到 10mL。

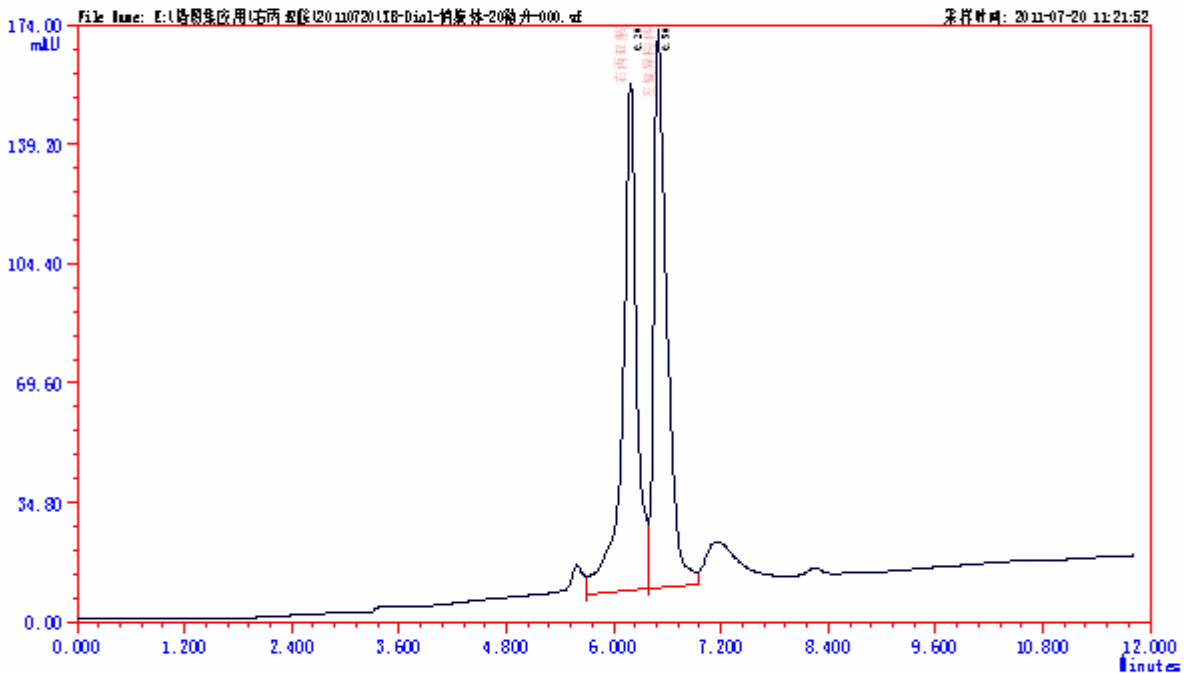
样品 2：对照溶液，供试品溶液 0.2mL 用流动相稀释到 10mL。

样品 3：丙亚胺消旋体 12.5mg，用流动相定容到 50mL。

谱图：

LC-100 液 相 色 谱 分 析 报 告

单位名称: 月旭材料科技	分析日: 2011-07-20 11:21:52
分析人员:	色谱柱: Ultimate XB-Diol 柱长: 250mm
样品名称: 丙亚胺消旋体	柱 温: 23度
样品来源:	波 长: 237 nm
样品批号:	进样量: 20微升
处理状态:	流动相:
备 注:	流 量: 0.500 ml/min



ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	拖尾因子	理论塔板	分离度
1	右丙亚胺	6.197	14791	161661.0	49.713	0.70	7250	0.00
2	左旋异构体	6.505	16295	163528.9	50.287	2.52	9476	1.10
Σ:			31086	325189.9	100.0000			

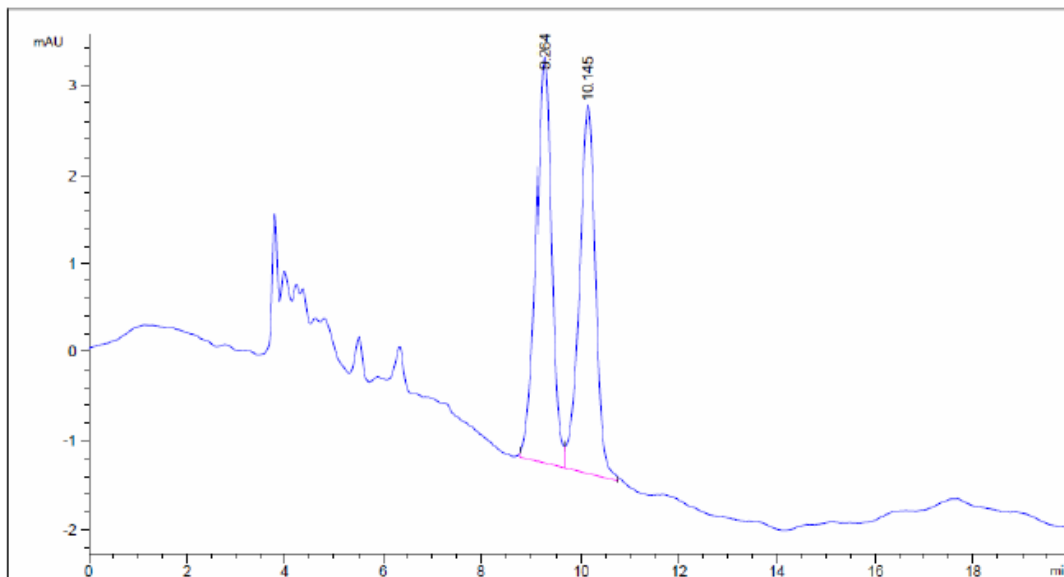
手性拆分结果:

色谱柱: Ultimate® Chiral OD 4.6×150mm

进样量: 20ul

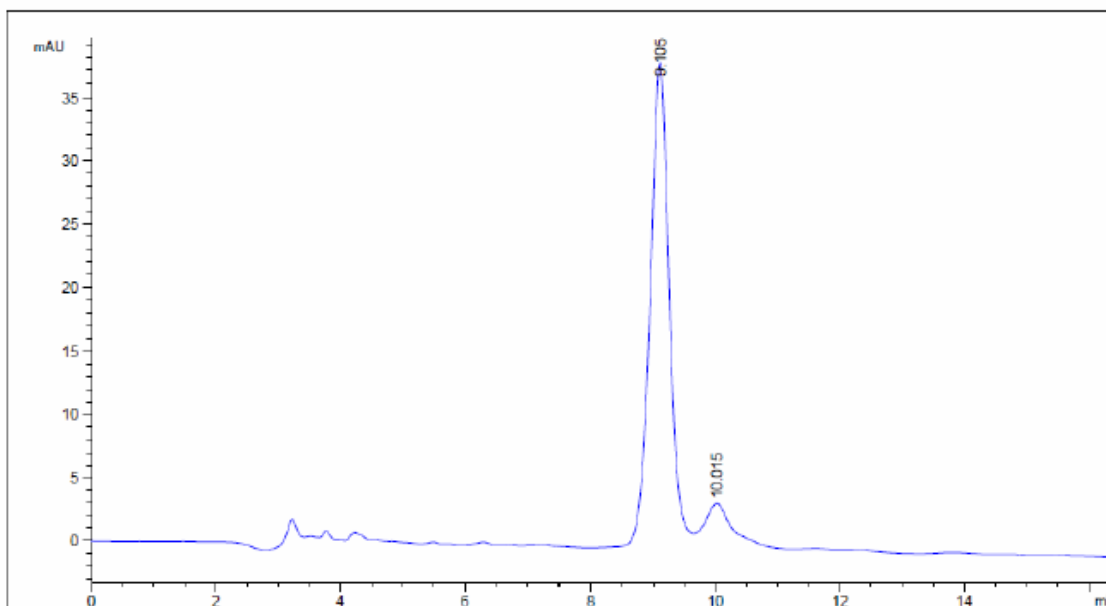
谱图:

1、右丙亚胺消旋体色谱图:



RetTime [min]	k'	Area mAU *s	Height [mAU]	Symm.	Width [min]	Plates	Resol ution	Select ivity
9.264	-	97.06689	-	-	-	4705	-	-
10.145	-	95.26753	-	-	-	4871	1.57	-

2、右丙亚胺左旋体色谱图:



RetTime [min]	k'	Area mAU * s	Height [mAU]	Symm.	Width [min]	Plates	Resol	Select ivity
9.105	-	811.97144	-	-	-	4687	-	-
10.015	-	109.73309	-	-	-	3012	1.44	-