



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

质量检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

中文名称(Chinese Name): D(+)-阿拉伯糖醇

英文名称(English Name): D-Arabitol

分子式(Molecular Formula): $C_5H_{12}O_5$

分子量(Molecular Wt): 152.15

CAS: 488-82-4

批号 (Lot. Number): Z29S7T22036

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色结晶性粉末 White crystalline powder	符合 Conforms
纯度 (HPLC) Purity, %	≥ 98	99.9
比旋光度、 Specific rotation $[\alpha]_{20/D}$ (C=5, Sodium borate(8%))°	+10.0~+14.0	+11.960
溶解性 (50mg/mL, H ₂ O) Solubility (50mg/mL, H ₂ O)	无色至微黄色、澄清 Clear, colorless to faint yellow solution	符合 Conforms

储存条件: RT

Storage: RT

QA

谭小勇





上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

色谱柱: YMC-Pack Polyamine II (4.6*250mm, 5 μ m)

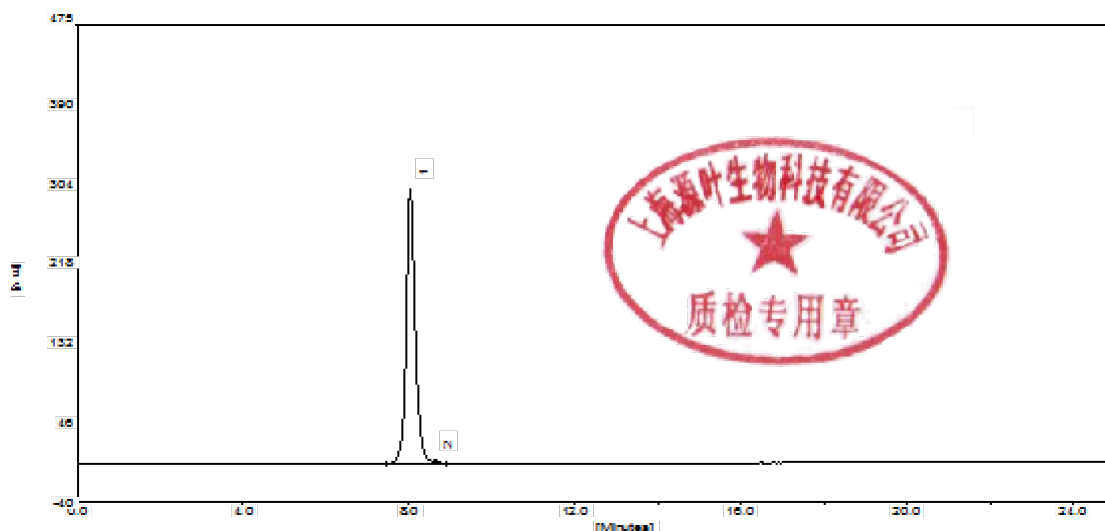
流动相: A-水, B-乙腈

0-25min 70%-30% B

第二次实验条件为 0-25min 70%-50% B

流速: 1.0 ml/min

检测器: ELSD



#组分名	保留时间(min)	峰高(mv)	峰面积(mv.sec)	面积百分比(%)
1Unknown	8.02999	294.21	4405.09	99.9778
2Unknown	8.65065	0.13	0.98	0.0222