



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: shyyw@sina.com

质量检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

中文名称(Chinese Name): 青霉素V钾

英文名称(English Name): Penicillin V potassium salt

分子式(Molecular Formula): $C_{16}H_{17}N_2O_5SK$

分子量(Molecular Wt): 388.48

CAS: 132-98-9

批号 (Lot. Number): H05J10Z92183

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色粉末 White powder	符合 Conforms
纯度 (HPLC) Purity, %	≥ 97	99.2
溶解性 (50mg/mL, H ₂ O) Solubility (50mg/mL, H ₂ O)	无色、澄清 Clear, colorless solution	符合 Conforms

储存条件: 2-8°C, 干燥, 避光

Storage: 2-8°C, dry, dark

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: Hyper ODS2 C18 (4.6*250mm, 5 μ m)

流动相: A- 0.03M 磷酸二氢钠水溶液 (PH=4.5), B- 乙腈

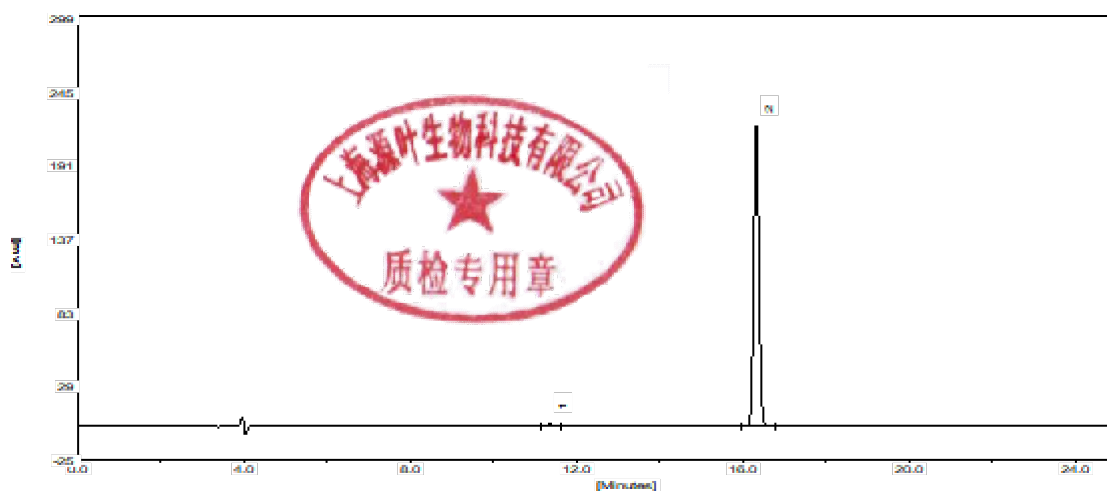
0-25min 20~80% B

流速: 1.0 ml/min

柱温: 25°C

检测器: DAD 260nm

溶剂: 水



#	保留时间(min)	峰高(mv)	峰面积(mv.sec)	面积百分比(%)
1	11.35833	1.92	15.35	0.7915
2	16.31333	220.41	1924.14	99.2085