



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): 氟罗沙星

英文名称(English Name): Fleroxacin

分子式(Molecular Formula): $C_{17}H_{18}F_3N_3O_3$

分子量(Molecular Wt): 369.34

CAS: 79660-72-3

批号 (Lot. Number): Z11A7F12847

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至微黄色粉末 White to faint yellow powder	符合 Conforms
含量 (HPLC) Assay, %	≥ 98	99.8
水分 Water, %	≤ 0.5	0.39
溶解性 (50mg/mL, 1M NaOH) Solubility (50mg/mL, 1M NaOH)	无色至微黄色、澄清至微浑浊 Clear to slightly hazy, colorless to faint yellow solution	符合 Conforms

储存条件: 2-8℃, 干燥, 避光

Storage: 2-8℃, 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

材料:Hyper ODS2 C18

流动相: 乙腈: 磷酸三乙胺缓冲液 (pH=3.8) =10:90

柱长:250 mm

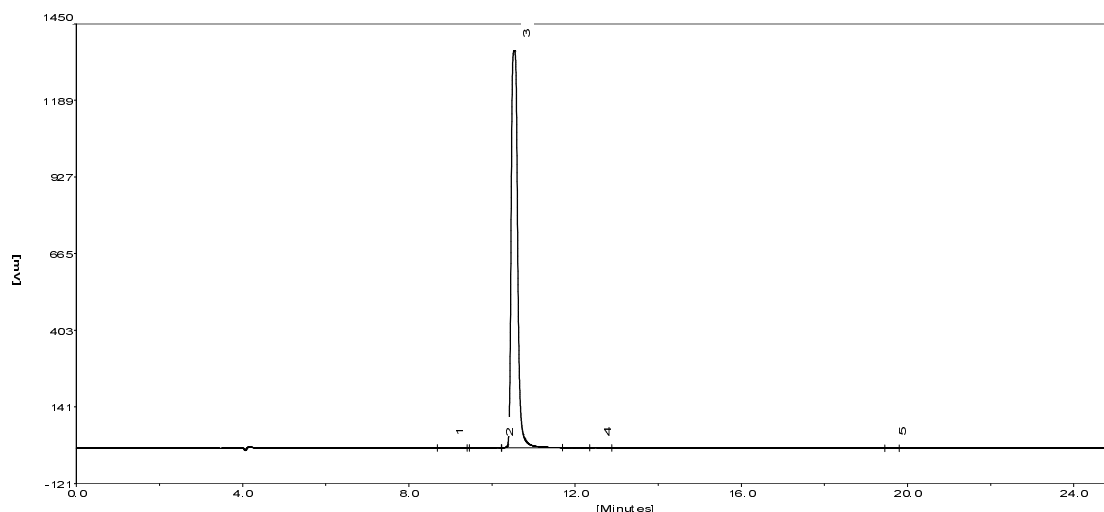
柱径:4.6 mm

流速:1.0 ml/min

压力:10.0 MPa

检测器: DAD275 nm

进样量: 20 ul



#	组分名	保留时间(min)	峰高(mv)	峰面积(mv.sec)	面积百分比(%)
1	Unknown	8.92000	0.36	7.05	0.0486
2	Unknown	10.12833	0.93	5.26	0.0362
3	氟罗沙星	10.53500	1357.92	14487.38	99.8200
4	Unknown	12.47667	0.76	6.00	0.0413
5	Unknown	19.59000	1.11	7.82	0.0538