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)：硝基呋喃妥因

英文名称(English Name）：Nitrofurantoin

分子式(Molecular Formula)：$C_8H_6N_4O_5$

分子量(Molecular Wt)：238.16

CAS：67-20-9

批号 (Lot. Number)：S22D7G27357

分析项目 SPECIFICATION　PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	黄色粉末 Yellow crystalline powder	符合 Conforms
含量（HPLC） Assay,%	≥98	99.6
溶解性 （50mg/mL, DMSO） Solubility（50mg/mL, DMSO）	黄色至黄绿色、澄清 Clear, colorless solution	符合 Conforms

储存条件：2-8℃,干燥，避光
Storage: 2-8℃,dry，dark

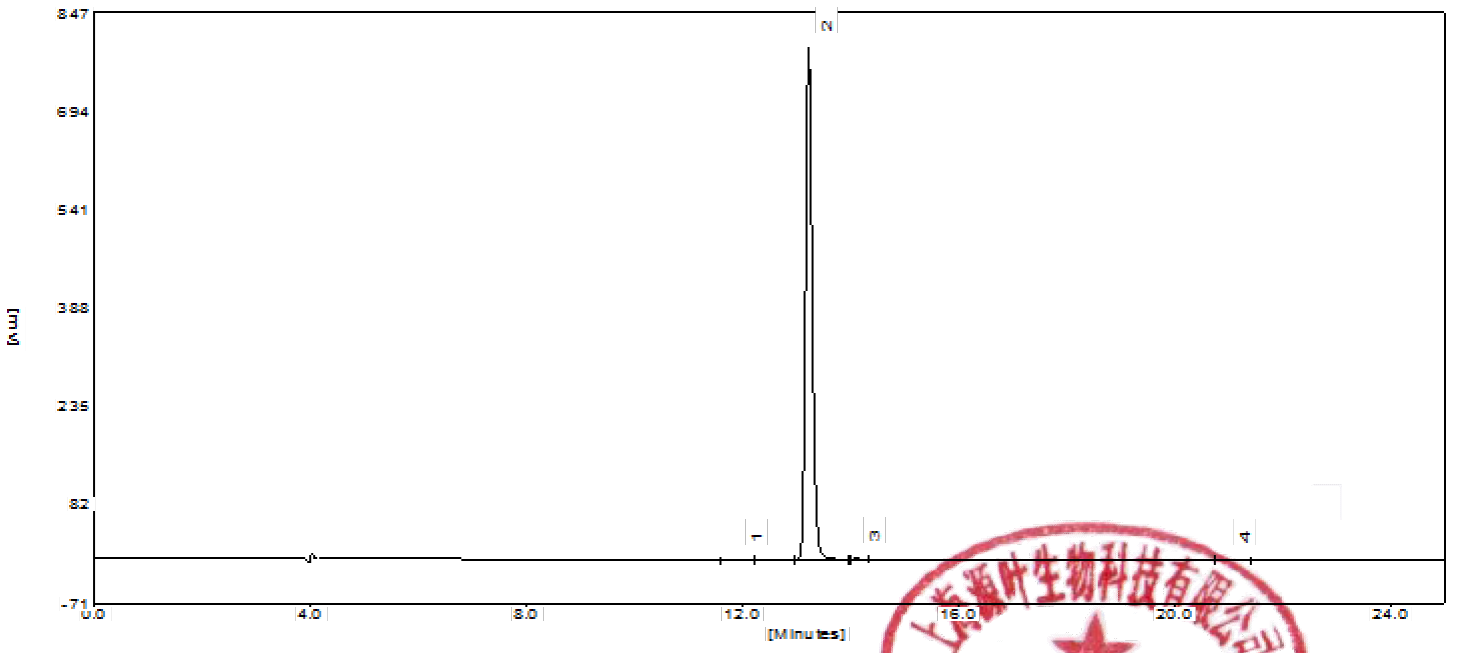
QA

QC:

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 0DS2 C18
流动相: 乙腈：0.1%磷酸水=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: DAD 260 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	11.94667	0.45	7.66	0.1109
2	硝基呋喃妥因	13.23000	797.56	6883.78	99.6267
3	Unknown	14.11333	1.04	8.27	0.1196
4	Unknown	20.98167	0.83	9.87	0.1428