



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): 1-(3-氯-2-羟基丙基)-2-甲基-5-硝基咪唑

英文名称(English Name): 1-(3-Chloro-2-Hydroxypropyl)-2-Methyl-5-Nitroimidazole

分子式(Molecular Formula): $C_7H_{10}ClN_3O_3$

分子量(Molecular Wt): 219.63

CAS: 16773-42-5

批号 (Lot. Number): Y13F8C29228

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至类白色粉末 White to off-white powder	符合 Conforms
含量 (HPLC) Assay, %	≥ 98	98.2
溶解性 (20mg/mL, MeOH) Solubility (20mg/mL, MeOH)	无色至微黄色、澄清 Clear, colorless to faint yellow 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

材料:Hyper ODS2 C18

流速:1.0 ml/min

流动相: 乙腈: 0.1%磷酸水=2:98

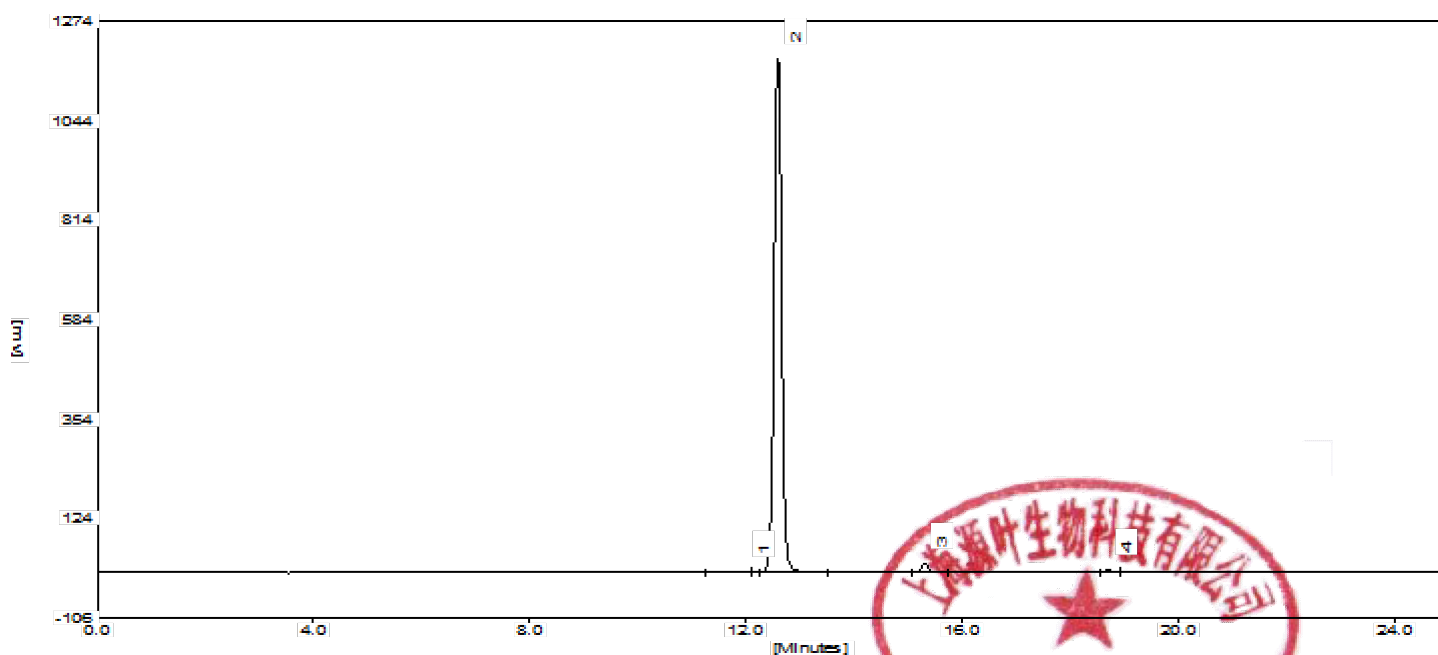
压力:10.0 MPa

柱长:200 mm

检测器: DAD 310 nm

柱径:4.6 mm

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	12.00000	1.78	21.45	0.1825
2	1-(3-氯-2-羟基丙基)-2-甲基-5-硝基咪唑	12.59333	1188.94	11551.85	98.2899
3	Unknown	15.31333	19.95	151.10	1.2856
4	Unknown	18.70667	3.81	28.44	0.2420