



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): 5-硝基间苯二甲酸

英文名称(English Name): 5-Nitroisophthalic acid

分子式(Molecular Formula): $C_8H_5NO_6$

分子量(Molecular Wt): 211.13

CAS: 618-88-2

批号 (Lot. Number): K21O7D23299

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至黄色粉末 White to yellow powder	符合 Conforms
含量 (HPLC) Assay,%	≥ 98	99.6
溶解性 (25mg/mL, EtOH) Solubility (25mg/mL, EtOH)	无色至微黄色、澄清 Clear, colorless to faint yellow solution	符合 Conforms
水分 Water,%	≤ 0.5	0.23
熔点 Melting point, °C	260-264	260.2-261.3
灰分 Ash,%	≤ 0.1	符合 Conforms

储存条件: 2-8°C, 干燥, 避光

Storage: 2-8°C, dry, dark

QA

陈小弟





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: 0.1%磷酸水=20:80

柱长:250 mm

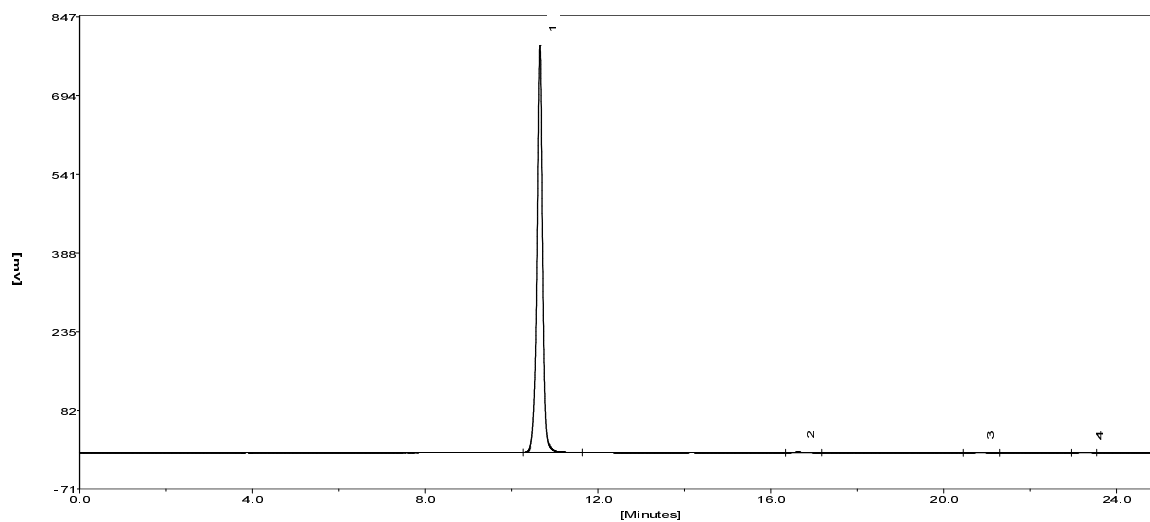
柱径:4.6 mm

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	5-硝基间苯二甲酸	10.65667	791.48	6967.13	99.6559
2	Unknown	16.61500	1.04	13.71	0.1961
3	Unknown	20.78833	0.19	3.63	0.0520
4	Unknown	23.31000	0.56	6.72	0.0961