



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): 2-氨基苯并咪唑

英文名称(English Name): 2-Aminobenzimidazole

分子式(Molecular Formula): $C_7H_7N_3$

分子量(Molecular Wt): 133.15

CAS: 934-32-7

批号 (Lot. Number): X11M7Y11008

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至橙色或棕色粉末 White to orange or brown powder	符合 Conforms
含量 (HPLC) Assay, %	≥ 99	99.8
溶解性 (20mg/mL, 0.5M NaOH) Solubility (20mg/mL, 0.5M NaOH)	无色至浅黄色、澄清至微 浑浊 Clear to slightly hazy, colorless to light yellow solution	符合 Conforms

储存条件: 2-8℃, 干燥, 避光

Storage: 2-8℃, 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

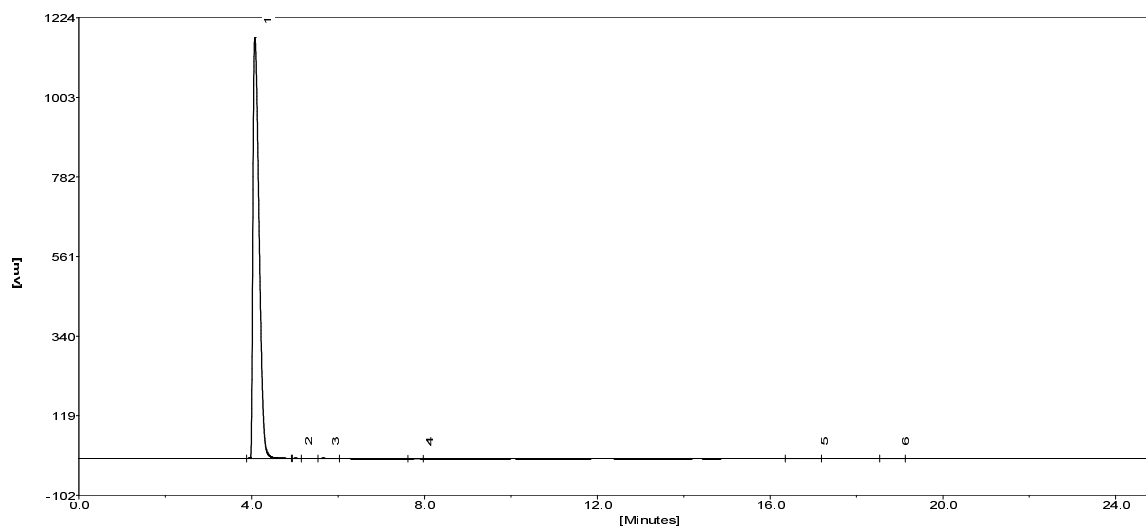
柱径:4.6 mm

流速:1.0 ml/min

压力:10.0 MPa

检测器: DAD265 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	2-氨基苯并咪唑	4.07333	1169.19	11454.44	99.8732
2	Unknown	5.00333	0.30	1.77	0.0154
3	Unknown	5.64333	0.54	5.48	0.0477
4	Unknown	7.80333	0.28	2.05	0.0179
5	Unknown	16.95667	0.24	3.20	0.0279
6	Unknown	18.84667	0.13	2.05	0.0179