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-(2-亚氨基-4,5,6,7-四氢苯并噻唑-3-基)-1-P-苯甲基乙酮氢溴酸盐

英文名称(English Name）：Pifithrin-α

分子式(Molecular Formula)：$C_{16}H_{19}BrN_2OS$

分子量(Molecular Wt)：367.304

CAS：63208-82-2

批号 (Lot. Number)：K22J9L63940

分析项目 SPECIFICATION　PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至浅黄色粉末 White to Light-Yellow powder	符合 Conforms
纯度（HPLC） Purity,%	≥98	98.0
溶解性 （20mg/mL, DMSO） Solubility（20mg/mL, DMSO）	无色、澄清 Clear ,Colorless solution	符合 Conforms

储存条件：RT
Storage: RT

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

色谱柱:Hyper 0DS2 C18（4.6*250mm,5μm）

流动相: A- 0.1% 磷酸水溶液，B-乙腈

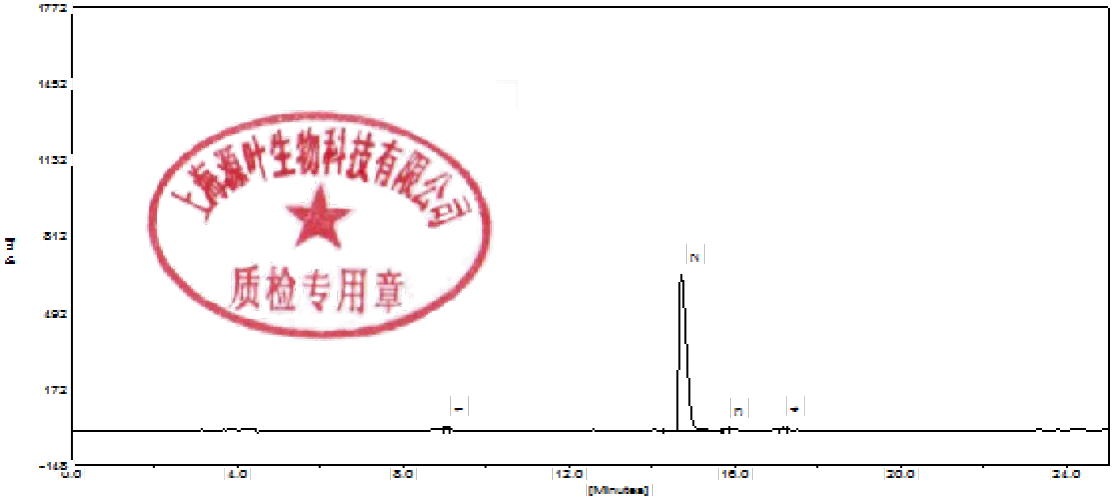
0-25min　　10~95% B

流速:1.0 ml/min

柱温：25℃

检测器: DAD　256nm

样品浓度：0.5mg/ml　甲醇溶液；进样 20ul，



#组分名	保留时间(min)	峰高(mv)	峰面积(mv.sec)	面积百分比(%)
1Unknown	9.02000	13.15	69.68	0.8520
2Unknown	14.70000	650.84	8019.16	98.0465
3Unknown	15.77167	5.43	23.78	0.2907
4Unknown	17.15167	11.10	66.32	0.8108