



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): 1,3-二氢-1-[1-[[4-(6-苯基-1H-咪唑并[4,5-G]喹喔啉-7-基)苯基]甲基]-4-哌啶基]-2H-苯并咪唑-2-酮

英文名称(English Name): Akti-1/2

分子式(Molecular Formula): $C_{34}H_{29}N_7O$

分子量(Molecular Wt): 551.64

CAS: 612847-09-3

批号 (Lot. Number): K02J10K91913

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	浅黄棕色粉末 Light-Yellow-Brown powder	符合 Conforms
纯度 (HPLC) Purity, %	≥ 98	99.4
溶解性 (5mg/mL, DMSO) Solubility (5mg/mL, DMSO)	无色至微黄色、澄清 Clear, Colorless to Light-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

色谱柱: SinoChrom ODS-BP (4.6*250mm, 5 μ m)

流动相: A-0.1%磷酸水, B-乙腈

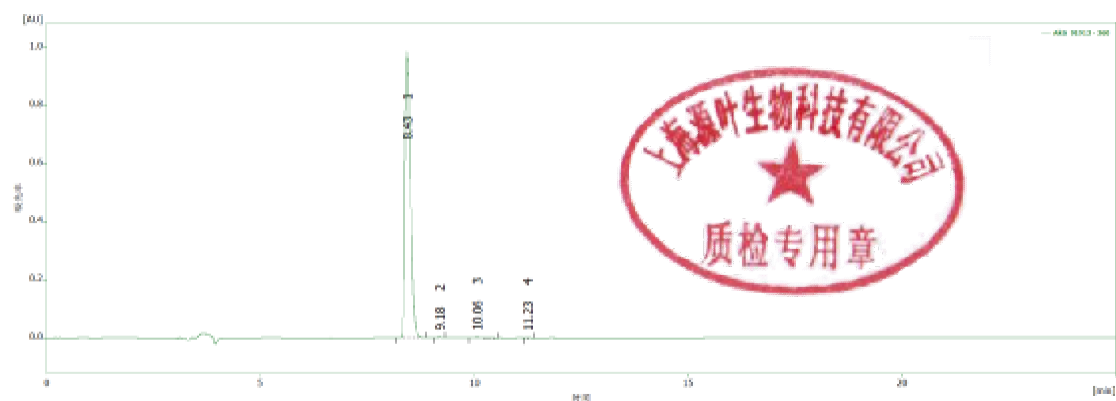
0-25min 20~95% B

流速: 1.0 ml/min

柱温: 30°C

检测器: DAD 360nm

溶剂: 80%甲醇水 (0.1%1MHCL)



保留时间 [min]	峰高 [mAU]	峰面积 [mAU.s]	面积 [%]
8.425	983.438	9083.257	99.440
9.182	2.553	14.256	0.156
10.062	2.081	28.197	0.309
11.233	1.637	8.732	0.096