



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): 硫唑嘌呤

英文名称(English Name): Azathioprine

分子式(Molecular Formula): $C_9H_7N_7O_2S$

分子量(Molecular Wt): 277.27

CAS: 446-86-6

批号 (Lot. Number): D07A7D12637

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	浅黄色至黄绿色 Light yellow to yellow-green powder	符合 Conforms
含量(HPLC) Assay,%	≥ 98	99.4
干燥失重 Loss on drying,%	≤ 1.0	0.33
炽灼残渣 Residue on ignition,%	≤ 0.1	0.06
溶解性 (20mg/mL, 1M NaOH) Solubility (20mg/mL, 1M NaOH)	黄色至绿色、澄清至微浑 浊 Clear to slightly hazy, yellow to green 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 0DS2 C18

流速:1.0 ml/min

流动相: 乙腈: 0.1%磷酸水=2:98

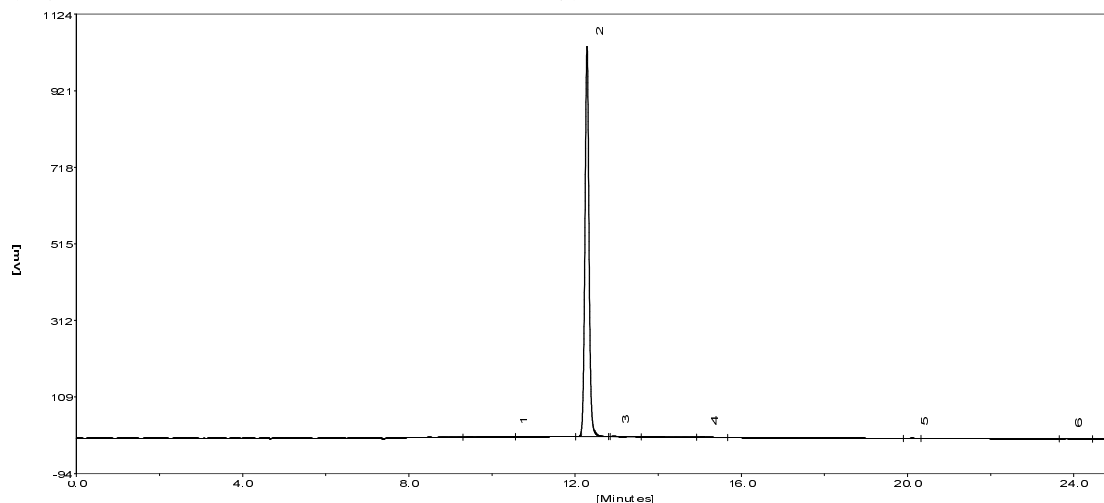
压力:10.0 MPa

柱长:250 mm

检测器: DAD270 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	10.45833	0.22	13.22	0.1880
2	硫唑嘌呤	12.28667	1034.19	6997.50	99.4799
3	Unknown	12.91833	1.03	5.24	0.0744
4	Unknown	15.06167	0.84	6.64	0.0944
5	Unknown	20.10000	0.58	4.69	0.0667
6	Unknown	23.81667	0.53	6.79	0.0965