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)：二羟丙茶碱

英文名称(English Name）：7-(2,3-Dihydroxypropyl)theophylline .

分子式(Molecular Formula)：$C_{10}H_{14}N_4O_4$.

分子量(Molecular Wt)：254.24 .

CAS：479-18-5

批号 (Lot. Number)：M10A10K95062

分析项目 SPECIFICATION　PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色粉末 White powder	符合 Conforms
纯度（HPLC） Purity,%	≥99	99.9
熔点 Melting range ℃	161~162	161.6
溶解性 （10mg/mL, H_2O） Solubility（10mg/mL, H_2O）	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

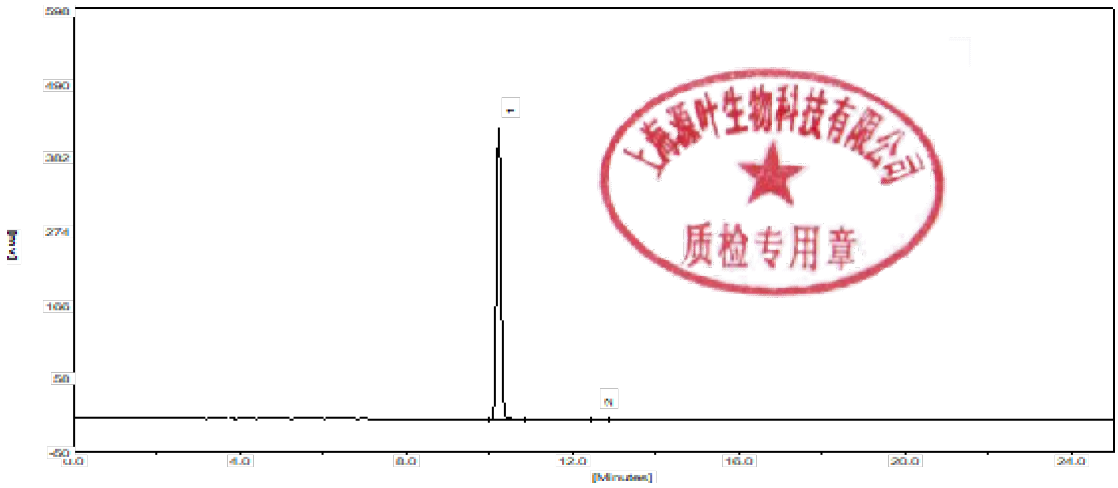
0-25min　　2~95% B

流速:1.0 ml/min

柱温：25℃

检测器: DAD　255nm

溶剂：水（0.1%1MHCL）



#保留时间(min)		峰高(mv)	峰面积(mv.sec)	面积百分比(%)
1	10.21667	424.88	3292.28	99.9281
2	12.55333	0.23	2.37	0.0719