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)：苏丹红 7B

英文名称(English Name）：Sudan red 7B

分子式(Molecular Formula)：$C_{24}H_{21}N_5$

分子量(Molecular Wt)：379.46

CAS：6368-72-5

批号 (Lot. Number)：M17N8E48525

分析项目 SPECIFICATION　PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	深红色至紫色粉末 Dark red to purple powder	符合 Conforms
纯度(HPLC) Purity,%	≥95	99.2
溶解性 （50mg/mL, H_2O） Solubility（50mg/mL, H_2O）	深红色、澄清 Dark red, colorless solution	符合 Conforms

储存条件：RT，避光
Storage: RT，dark

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:Supersil ODS2 C18（4.6*250mm,5μm）

流动相: A-0.1%磷酸水，B-乙腈

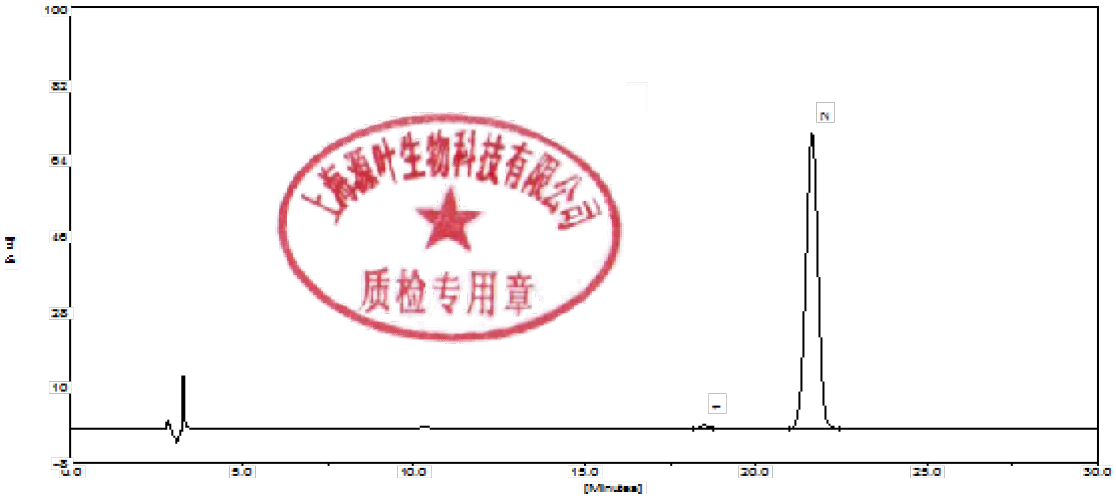
0-30min 95% B

流速:1.0 ml/min

柱温：25℃

检测器: DAD 540nm

样品浓度：0.5mg/ml 甲醇；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	18.47667	0.68	13.69	0.7880
2Unknown	21.64500	70.14	1723.25	99.2120