



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): 红色素-16

英文名称(English Name): Pergascript Red I 6B.

分子式(Molecular Formula): $C_{42}H_{52}N_2O_2$.

分子量(Molecular Wt): 616.88.

CAS: 50292-95-0

批号 (Lot. Number): H26J10S91413

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	微黄色粉末 Light-Yellow powder	符合 Conforms
纯度 (HPLC) Purity,%	≥ 98	99.1
溶解性 (5mg/mL, MeOH) Solubility (5mg/mL, MeOH)	红色、澄清 Clear, Red solution	符合 Conforms

储存条件: 2-8℃, 干燥, 避光

Storage: 2-8℃, 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: Hyper ODS2 C18 (4.6*250mm, 5 μ m)

流动相: A-0.1%磷酸水, B-乙腈

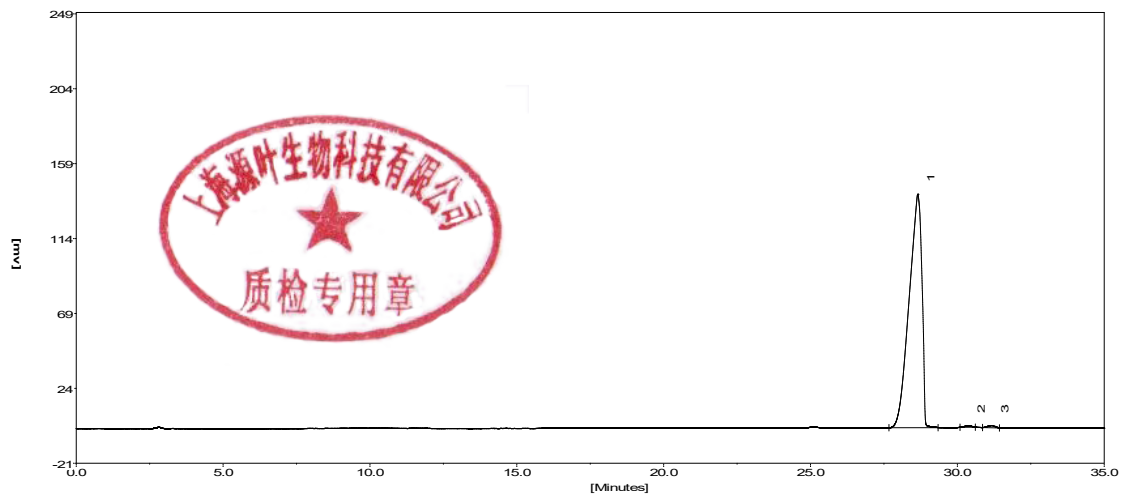
0-25-35min 70~95~95% B

流速: 1.0 ml/min

柱温: 25°C

检测器: DAD 538nm

溶剂: 80%甲醇水 (0.1% 1M HCL)



#	保留时间(min)	峰高(mv)	峰面积(mv.sec)	面积百分比(%)
1	28.65333	140.23	4247.31	99.1311
2	30.37167	0.97	14.09	0.3288
3	31.17833	1.33	23.14	0.5401