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)：维生素 K3

英文名称(English Name）：Menadione

分子式(Molecular Formula)：$C_{11}H_8O_2$

分子量(Molecular Wt)：172.18

CAS：58-27-5

批号 (Lot. Number)：D30J9S66626

分析项目 SPECIFICATION　PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	黄绿色至浅绿色粉末 Yellow-green to light green powder	符合 Conforms
纯度（HPLC） Purity,%	≥98	99.9
溶解性 （100 mg /mL, MeOH） Solubility（100mg/mL, MeOH）	黄色至黄绿色、澄清至微浑浊 Clear to slightly hazy, yellow to yellow-green solution	符合 Conforms

储存条件：RT
Storage: RT

QA

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

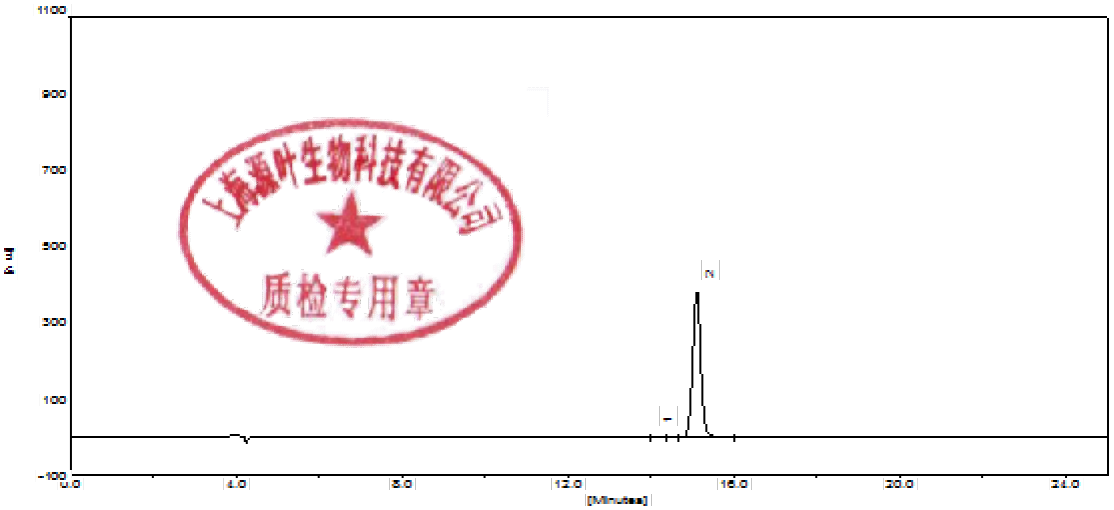
0-25min　　30~95% B

流速:1.0 ml/min

柱温：25℃

检测器: DAD　　333nm

样品浓度：0.5mg/ml　甲醇溶液；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	14.07333	0.11	1.47	0.0283
2Unknown	15.10000	381.38	5211.24	99.9717