



质量检验报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)：硫氰酸红霉素

英文名称(English Name)：Erythromycin thiocyanate

分子式(Molecular Formula)：C38H68N2O13S

分子量(Molecular Wt)：793.02

CAS：7704-67-8

储存条件(Storage Condition)：-20°C

货号(Item No)：B73059

批号 (Lot. Number)：J14GB154693

检测日期(Date of Testing)：2026-07-14

复测日期(Date of Retesting)：2029-07-13

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance	White powder	White powder
Solubility	20mg/mL, EtOH	Clear, colorless solution
PH	5.5~7.5	5.9
Activity	750 u/mg min	Conforms
Water	< 6%	5.6%
Transmittance	> 70.0%	92.3%
Residue on ignition	< 1.0%	0.03%

鉴别 1.本品遇硫酸显红色；2.本品遇三氧化铁显朱红色。
3.本品用丙酮溶解后，加盐酸显棕黄色，渐变为紫红色;加入三氧甲烷，充分抵摇，三氧甲烷层显紫蓝色。

Quality Assurance：Xiaoyong Tan



Quality Control：Yunfei Zhu