



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话 : 400-666-5481 传真 : 021-55068248  
网址 : www.shyuanye.com  
邮箱 : 3008007435@qq.com

## 质量检验报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name) : DiD (细胞膜远红外荧光探针)

英文名称(English Name) : 1,1'-DIOCTADECYL-3,3',3'-TETRAMETHYLINDODICARBOCYANINE PERCHLORATE

分子式(Molecular Formula) : C<sub>61</sub>H<sub>99</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

分子量(Molecular Wt) : 959.90

储存条件(Storage Condition) : -20℃ , 氮气保存

CAS : 127274-91-3

货号(Item No) : T20139

批号 (Lot. Number) : JT279915

检测日期(Date of Testing) : 2024-09-12

复测日期(Date of Retesting) : 2027-09-11

| 分析项目<br>SPECIFICATION PROPERTIES | 技术指标<br>STANDARD                             | 实测结果<br>RESULTS            |
|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Appearance                       | Deep brown crystalline to Blue-Purple powder | Blue-Purple powder         |
| Assay                            | 95% min                                      | 95.4%                      |
| Solubility                       | 5mg/mL, DMSO                                 | Clear , dark-blue solution |

Quality Assurance : Xiaoyong Tan



Quality Control : Yunfei Zhu