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

质 量 检 验 报 告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)：DiO (细胞膜绿色荧光探针)

英文名称(English Name ）：3,3'-Dioctadecyloxacarbocyanine perchlorate ('DiO'; DiOC18(3))

分子式(Molecular Formula)：C53H85N2O2.ClO4　　分子量(Molecular Wt)：881.72

CAS：34215-57-1　　储存条件(Storage Condition)：-20℃

货号(Item No)：V95594　　批号 (Lot. Number)：KV418557

检测日期(Date of Testing)：2025-11-13　　复测日期(Date of Retesting)：2028-11-12

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance	Orange powder	Orange powder
Assay	95% min	95.54%
Solubility	1mg/mL,CH2CL2	Clear,yellow solution

Quality Assurance：Xiaoyong Tan

上海源叶生物科技有限公司 质检专用章

Quality Control：Yunfei Zhu