

CERTIFICATE OF ANALYSIS

质检单

Name 产品名称	All- trans-retinal 视黄醛	CAS NO	116-31-4
Batch No. 批号	TW20250806	Mfg. Date 生产日期	20250806
Storage 储存条件	-20°C	Batch quantity 批量	9.4 kg
Report Date 报告日期	20250807	Re-test Date 复测日期	20260205

ITEMS 项目	STANDARD 标准	RESULT 结果
Appearance 外观	Yellow particles 黄色固体	Complies 符合
Identification 鉴别	HNMR	Complies 符合
Purity 纯度	≥98.5%	99.3%
Assay 含量	95.0%-105.0%	98.8%
Heavy metals 重金属		
As 砷	<1 ppm	Complies 符合
Cd 镉	<1 ppm	Complies 符合
Hg 汞	<1 ppm	Complies 符合
Mn 锰	<1 ppm	Complies 符合



Process Chemistry Expert

上海优合生物科技有限公司 Shanghai BetterSyn Biotech Co., Ltd.

Pb 铅	<10ppm	Complies 符合
Aerobic bacterial count 菌落总数	<1000 CFU/g	<10 CFU/g
Yeast and Mold 霉菌和酵母菌总数	<100 CFU/g	<10 CFU/g
Total aerobe 总需氧菌	<1000 CFU/g	<10 CFU/g
Escherichia coli 大肠杆菌	0 MPN/g	Not detected 未检测出
Conclusion 结论	Complies with the enterprise standard 符合企业标准	



Analyst: Fang Xia

分析: 方霞

Checker: Zhang Shuai

校验: 张帅

Approver: Jed Jiang

审批: 姜演兵