

产品检测报告单

Certificate of Analysis

品名 Product Name	十六酰胺乙醇（PEA） Palmitoyl Ethanolamide	CH₃(CH₂)₁₃CH₂ O NH CH₂CH₂OH	
CAS No:	544-31-0		
分子式 Formula	C18H37NO2	分子量 Formula weight	299.5
生产日期 Production Date	2026-03-04	批号 Batch No.	PGPEA-260304
检测日期 Test Date	2026-03-07	包装规格 Pack Size	25kg/barrel
有效期 Expiry Date	2 年 years	检测依据 Specification	企标 In-house
检测项目及结果 Test Items & Result			
检测项目 Test Items	规定 Specification		检测结果 Result
外观 Appearance	白色至类白色结晶粉末 White to off-white crystal powder		符合 Complies
气味 Odor	特征性气味 Characteristic Odor		符合 Complies
纯度 Purity(HPLC)	≥99.0%		99.83%
甲醇 Methanol	≤0.3%		未检出 Absence
乙醇 Ethanol	≤0.5%		未检出 Absence
乙酸乙酯 Ethyl Acetate	≤0.5%		未检出 Absence
灼烧残渣 Residue on Ignition	≤0.5%		0.049%
干燥失重 Loss on Drying	≤1.0%		0.02%
重金属 Total Heavy Metals	≤10 ppm		符合 Complies
砷 Arsenic	≤1.0 ppm		符合 Complies
铅 Lead	≤1.0 ppm		符合 Complies
汞 Mercury	≤0.1 ppm		符合 Complies
镉 Cadmium	≤1.0 ppm		符合 Complies
菌落总数 Total Colony Count	≤1000 CFU/g		符合 Complies
酵母霉菌 Yeast and Mold	≤100 CFU/g		符合 Complies
大肠杆菌 E. Coli	10g 不得检出 Absence/10g		未检出 Absence
沙门氏菌 Salmonella	25g 不得检出 Absence/25g		未检出 Absence
金葡菌 Staph. Aureus	10g 不得检出 Absence/10g		未检出 Absence
结论 Conclusion	所有检验项目均符合规定 All inspection items are in conformity with the specifications.		
储存条件 Storage Condition	密封包装，阴凉干燥避光储存 Sealed packaging, stored at cool, dry and away from light		

Compiled by: 周勇

Approved by: 王峰

南京派琪生物科技有限公司
3201920061134