

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product:	(+)-Abscisic acid
Catalog Number:	21293-29-8
Molecular Weight:	264.32
Molecular Formula:	C ₁₅ H ₂₀ O ₄
Lot No.:	230308
Expiry Date:	03/2025
Storage:	RT 避光

TESTS	SPECIFICATIONS	RESULTS
产品外观	白色或淡黄色粉末	Passed
含量 (ABA 计)	≥ 80.0%	Passed
水分 (以 H ₂ O 计)	≤ 1.00%	Passed
熔点	161-163°C	Passed
溶解性	易溶于乙醇, 甲醇, 氯仿, 丙酮, 乙酸乙酯, 乙醚, 二氯甲烷, 微溶于水 (3-5g/L20°C)	Passed
最大紫外吸收光	252nm	Passed
热稳定性	≤ 50°C 稳定	Passed
化学稳定性	在酸中稳定, 易于碱性物质发生化学反应	Passed
光稳定性	常温下稳定, 遇强光分解	Passed
酸度 (以 H ₂ SO ₄ 计)	≤ 20.00%	Passed
加速储存试验	合格	Passed
毒性 LD ₅₀	≥ 5000MG/KG(微毒)	Passed

代旭旭
Quality Inspector