



## Certificate of analysis

品名	玉米素 Zeatin	CAS	13114-27-7
货号	D16750	批次	OK20240215W
生产日期	2024-02-15	复测日期	2026-02-14
执行标准:企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
溶解度 solubility	ml 的 1N KOH 溶液中溶解 10mg Soluble in 1N KOH@10mg/ml	符合规定 Conform	
平均溶解时间 Average dissolution time	大约 5 分钟(仅供参考) About 5 minutes (for reference only)	4.2min 4.2 分钟	
溶液的澄清度与颜色 Clarity and color of solution	应澄清无色 It shall be clear and colorless	符合规定 Conform	
性状 character	白色或类白色结晶粉末 White or off white crystalline powder	白色结晶粉末 White crystalline powder	
鉴别(H-NMR) Identification (H-NMR)	与参考谱图相符合 It is consistent with the reference spectrum	符合规定 Conform	
干燥失重 Loss on drying	≤0.5%	0.28%	
熔点 melting point	207-214 ° C	210 ° C	



湖南沃凯生物科技有限公司  
联系电话:13718666987 Tel:0744-2221508. Fax:0744-2221508  
www.oka-vip.com Jack@oka-vip.com

混合异构体 Mixed isomer	Trans isomers	80-98	96.91%
	Cis isomers	2-15	2.55%
纯度 (HPLC) Purity (HPLC)	≥95%	99.46%	
生物活性 biological activity	植物细胞培养实验合格 Plant cell culture experiment qualified	符合规定 Conform	

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA: 杜冰冰

QC: 谢辉

