



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	维生素 B ₂ Vitamin B ₂	CAS	83-88-5
货号	D16753	批次	OK20250716F
生产日期	2025-07-16	复测日期	2027-07-15
执行标准:企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
性状 Description	橙黄色结晶性粉末 Orange yellow crystalline powder	符合规定 Compliance	
鉴别 Identification	荧光测试: 应符合规定 Fluorescence test: should comply with regulations	符合规定 Compliance	
	紫外测试: A375/A267应为0.31-0.33, A444/A267应为0.36-0.39 UV test: A375/A267 should be 0.31-0.33, A444/A267 should be 0.36-0.39	符合规定 Compliance	
	红外测试: 本品的红外光吸收图谱应与对照的图谱一致 Infrared test: The infrared absorption spectrum of this product should be consistent with the reference spectrum	符合规定 Compliance	
感光黄素 Lumiflavin	≤0.025	0.003	
比旋度 Specific rotation	-120° ~ -140°	-123.6°	
含量 Assay	98.0~ 102.0%	99.4%	
干燥失重 Loss on drying	≤1.5%	0.45%	
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.3%	0.03%	

重金属 Heavy metals (Pb)	$\leq 10\text{ppm}$	$< 10\text{ppm}$
砷 Arsenic	$\leq 2\text{ppm}$	$< 0.01\text{ppm}$
需氧菌总数 Total Plate Count	$\leq 1000\text{CFU/g}$	$< 1000\text{CFU/g}$
霉菌&酵母菌总数 Yeast & Mold	$\leq 100\text{ CFU/g}$	$< 100\text{ CFU/g}$
大肠埃希菌 E. coli	否 Negative	符合规定 Compliance

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

