



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-mail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	维生素 B2 (核黄素) Riboflavin/VB2	CAS	83-88-5
货号	D16753	批次	OK20240829Q
生产日期	2024-08-29	复测日期	2026-08-28

执行标准:企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 appearance	黄色或橙黄色结晶性粉末 Yellow or orange yellow crystalline powder	符合 conforms
鉴别 identify	A、B、C 符合规定 A. B and C comply with regulations	符合 conforms
吸收度 Absorption rate	A375nm/A267nm 0.31-0.33 A444nm/A267nm 0.36-0.39	0.32 0.38
感光黄色 Photographic yellow	≤ 0.025 (440nm)	0.009
比旋度 Specific rotation	$-115^{\circ} \sim -135^{\circ}$	-127°
酸度 Acidity	符合 conforms	符合 conforms
残留溶剂 甲醇 Residual solvent methanol	≤ 3000 ppm	未检出 not detected
重金属 Heavy metals	≤ 10 ppm	< 10 ppm
干燥失重 Dry weight loss	$\leq 1.5\%$	0.26%
炽灼残渣 Burning residue	$\leq 0.3\%$	0.12%
有机挥发杂质 Organic volatile impurities	符合规定 Compliant with regulations	符合规定 Compliant with regulations

含量 Content	98.0 - 102.0%	99.2%
---------------	---------------	-------

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



沃凯生物