



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 D3 Vitamin D3	CAS	67-97-0
货号	D11310	批次	OK20241017H
生产日期	2024-10-17	复测日期	2026-10-16
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 Characteristics	为白色结晶或结晶性粉末: 无异味 White crystalline or crystalline powder; No odor	符合规定 Complies	
溶解性 Solubility	符合规定 Complies	符合规定 Complies	
鉴别 Identification	符合规定 Complies	符合规定 Complies	
比旋度 Specific rotation	+105° ~ +112°	+107.8°	
吸收系数 Absorption	465~495	477	
有关物质 EP Related substances	杂质 Impurity A ≤0.1% 杂质 Impurity B ≤0.1% 杂质 Impurity C ≤0.1% 杂质 Impurity D ≤0.1% 杂质 Impurity E ≤0.1% 胆钙化醇丁酸酯 Cholecalciferol Butyrate ≤ 0.1% 未知杂质 Unkmowm impurity ≤0.1% 总杂质 Total impurities ≤ 1.0%	ND ND ND ND ND 0.0067% ND 0.0067%	
残留溶剂 GC Residual solvent	甲醇 MMethanol ≤3000ppm 甲酸甲酯 Methyl formate ≤ 100ppm 丙酮 Acetone ≤ 5000ppm 正己烷+2-甲基戊烷+3-甲基戊烷	2.260ppm 44.6ppm 0.631ppm 10.9ppm ND	

	$\leq 290\text{ppm}$ 三乙胺 Triethylamine $\leq 5000\text{ppm}$	
铅 Lead	$\leq 2\text{ppm}$	ND
砷 Arsenic	$\leq 2\text{ppm}$	ND
含量 (HPLC) Assay	98.0-103.0% 39.200.000-41.200.000IU/G	100.0% 40.000.000IU/G

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

