



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 B12 Vitamin B12	CAS	68-19-9
货号	D16756	批次	OK20240909V
生产日期	2024-09-09	复测日期	2026-09-08
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	深红色结晶粉末或深红色晶体 Dark red, crystalline powder or dark red crystal	符合 conforms	
鉴别 Identification	A: A361 n/A278am:1.70~1.90 A361 nm/A s50m :3.15~3.40	1.80 3.26	
	符合USP要求 B: Meets USP requirements	呈正反应	
	符合USP要求 C: Meets USP requirements	符合 conforms	
干燥失重 Drying loss	≤10.0%	3.0%	
含量 Assay	97.0%-100.5%	98.60%	
伪氰钴胺素 Pseudo cyanocobalamin	符合USP要求 Meets USP requirements	符合 conforms	
残留溶剂 Residual solvent	丙酮≤0.5% Acetone ≤0.5%	0.06%	
菌落总数 Total plate count	≤800cfu/g	15cfu/g	
酵母和霉菌 Yeast and mold	≤80cfu/g	< 10cfu/g	
大肠杆菌 E. coli	无 Negative	符合 conforms	

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

