

Lot: 9041018



河北玉星生物工程股份有限公司

HEBEI YUXING BIO-ENGINEERING CO.,LTD.

地址: 河北省邢台市宁晋县西城区 Add.:XiCheng District,Ningjin County,Xing Tai City ,Hebei Province, China

电话 Tel: +86-319-5808191 Fax: +86-319-5808191,+86-319-5801619

Certificate of analysis

成品检验报告单

(EP、BP)

Document number 编号: BG-C007-04

Product name 产品名称	Cyanocobalamin 氰钴胺	Mfg.Date 生产日期	Mar.18,2018 2018年03月18日
Batch No. 批号	C180314B	Cert.Date 报告日期	Mar.27,2018 2018年03月27日
Packing 包装规格	0.1kg/tin 0.1kg/桶	Exp.Date 失效日期	Mar.17,2023 2023年03月17日
Batch Quantity 批数量	15.0kg	According as 检测依据	Ph.Eur.9.0 BP2018and in house standard 欧洲药典 9.0 版、英国药典 2018 版和内控标准
Test items 检测项目	Specifications 规格	Results 检测结果	Test methods 检测方法
Characters 性状	Dark red crystals or dark red crystalline powder. 深红色结晶或结晶性粉末	Complies 符合要求	monograph: 0547 Visual method 欧洲药典专论: 0547 目视法
Identification A 鉴别 A	UV: Absorption maxima at 278±1nm,361±1nm and 550±2nm.在 278±1nm、361±1nm 与 550±2nm 的波长处有最大吸收。	Complies 符合要求	Ph.Eur. monograph/Ph.Eur.<2.2.25> 欧洲药典专论/附录<2.2.25>
	A _{361 nm} /A _{278nm} : 1.70~1.90 A _{361 nm} /A _{550nm} : 3.15~3.45	1.86 3.25	
Identification B 鉴别 B	TLC: The principal spot in the chromatogram obtained with the test solution is similar in position,colour and size to the principal spot in the chromatogram obtained with the reference solution.样品主要点的位置、颜色和大小应与标准品一致。	Complies 符合要求	Ph.Eur. monograph/Ph.Eur.<2.2.27> 欧洲药典专论/附录<2.2.27>
Loss on drying 干燥失重	≤10.0%	2.1%	Ph.Eur. monograph/Ph.Eur.<2.2.32> 欧洲药典专论/附录<2.2.32>
Assay 含量	97.0%—102.0%	99.5%	Ph.Eur. monograph 欧洲药典专论
Related substances 有关物质	Total impurities ≤3.0 % 总杂质	0.7%	Ph.Eur. monograph / Ph.Eur. <2.2.29> (HPLC) 欧洲药典专论/附录<2.2.29> (HPLC)
Acetone 丙酮	≤5000ppm	580ppm	In house/(GC) 内控/(GC)
The total aerobic microbial count 需氧菌总数	≤1000 cfu/g	2.2×10 ² cfu/g	ChP <1105> 中国药典<1105>
The total combined yeasts/mould count 酵母菌和霉菌总数	≤100 cfu/g	≤10cfu/g	ChP <1105> 中国药典<1105>
Conclusion : The product complies with the specification of Ph.Eur.9.0、BP2018and in house standard 结 论 : 产品符合欧洲药典 9.0 版、英国药典 2018 版和内控标准			
Product Usage : ☐ 药品用途 ☒ 非药品用途 产品用途: ☐ For Drug Use ☒ Not for Drug Use			
Responsible person 负责人	杨世云	Reviewed by 复核人	张娇娇