

Certificate of Analysis

编号/Reprt No: YYFM02-20220332

Product Name/产品名称	辅酶 Q10 Coenzyme Q10	Product code/产品编码	YYFM02
Batch No./产品批号	1122040053	Quantity/数量	300Kg
M.F Date/生产日期	20220415	Expiry Date/有效期	20250414
Analysis Date/检验日期	20220417	Report Date/报告日期	20220418
Inspection basis/检验依据	《保健食品原料目录 辅酶 Q10》 《Health food raw materials catalogue Coenzyme Q10》		

检测项目/Items	Standard/标准	Result/结果
Appearance/外观	货色至橙黄色结晶状粉末: 无臭无味。 Yellow to orange crystalline powder, odorless ,tasteless	合格 Qualified
鉴别 化学 反应 / Identification-chemical reaction	溶液黄色消失 The solution disappears yellow	合格 Qualified
鉴别 液相 Identification-HPLC	供试品溶液主峰的保留时间与对照品溶液主峰的保留时间一致 The retention time of the main peak of the test solution should be consistent with than of the reference solution	合格 Qualified
鉴别 红外 Identification-IR	红外光吸收图谱应与对照品的图谱一致 (光谱集 1046 图) Infrared absorption spectrum should be consistent with that of reference substance(Figure 1046 of spectral set)	合格 Qualified
炽灼残渣/Sulfated ash	≤0.1%	0.03%
顺式异构体 cis Isomer	≤0.5%	未检出 Not Detected
含量 Assay	98.0-101.0%	99.2%
有关物质 Related substances	单个杂质 single impurity≤0.5%	0.3%
	总杂质 Total impurities≤1.0%	0.75%
铅 (以 Pb 计) Lead(Pb)	≤2.0mg/kg	符合规定 conforms
总砷 (以 As 计) Arsenic(As)	≤1.0mg/kg	符合规定 conforms
总汞 (以 Hg 计) Mercury(Hg)	≤0.3mg/kg	符合规定 conforms
铅 (以 Pb 计) Lead(Pb)	≤2.0mg/kg	符合规定 conforms
总砷 (以 As 计) Arsenic(As)	≤1.0mg/kg	符合规定 conforms
微生物限度/ Microbiological standard		
总菌落/ Total plate count	≤30000 CFU/g	符合规定 conforms
霉菌酵母菌/ Moulds/Yeasts	≤ 50 CFU/g	符合规定 conforms
大肠菌群/Coliforms/	≤ 0.92MPN/ g	符合规定 conforms
沙门氏菌/Salmonella	Negative/25g	符合规定 conforms
金黄色葡萄球菌/Staphylococcus Aureus	Negative/25g	符合规定 conforms
Conclusion/结论	本品复合保健食品原料辅酶 Q10 质量标准 Conform to the standard health food raw materials Coenzyme Q10 quality standard	

 Approved By: Fiona.yang

 Checker: Tina,qian
