



厦门金达威生物科技有限公司
XIAMEN KINGDOMWAY BIOTECH CO.,LTD.

SUZHOU YAGFU TECHNOLOGY CO., LTD
PHARMA SERVICE CO.,LTD
HK QUIMICA FARMAVET
QUIMICO@VIP.163.COM

成品检验报告单
Certificate of Analysis

文件编号: MS-ZL-1003-01-RD-03

产品名称 Product Name	维生素 K ₂ 粉(MCC) Vitamin K ₂ powder in MCC	规格 Spec.	1%
批号 Batch No.	6221-2501001	类型 Type	食品添加剂 Food additives
产品数量 Quantity	103.88Kg	生产日期 Mfg. Date	2025.01.09
报告日期 Report Date	2025.01.14	检测依据 Standard	USP-NF2021
保质期 Shelf Life	24 months		

检验项目 TEST ITEMS	单位 UNITS	标准规定 SPECIFICATIONS	检验结果 TEST RESULTS
外观 Appearance	—	白色或淡黄色, 颗粒均匀的粉状, 无粘连、无结块、无杂质 White or pale yellow free flowing powder	符合规定 Conforms
颗粒度 Particle size	%	≥90%通过 80 目孔径的筛网 ≥90% through 80 mesh sieves	98.3
鉴别 Identification	TLC	斑点颜色、形状、RF 值与标准溶液相符 The spots from the sample solution, under white light correspond in color, shape, and RF value to those from the standard solution	符合规定 Conforms
	HPLC	与对照图谱主峰保留时间一致 The retention time of the major peak of the sample solution corresponds to the standard solution	符合规定 Conforms
含量 (以七烯甲萘醌计) Content (Menaquinone-7)	%	0.95~1.10	1.038
顺式 MK7 Cis- Menaquinone-7	%	≤2.0	未检出 ND
MK6(以 MK7 标示量计) Menaquinone-6 (on labeled amount of Menaquinone-7)	%	≤10	1.5
淀粉 Starch	—	不得检出 ND	未检出 ND
水分 Loss on drying	%	≤5.0	4.04
灼烧残渣 Residue on Ignition	%	≤0.1	0.01
铅 Lead	mg/kg	≤0.5	<0.5
总砷 Arsenic	mg/kg	≤0.5	<0.5
汞 Mercury	mg/kg	≤0.1	<0.1
镉 Cadmium	mg/kg	≤0.3	<0.3
总重金属 Total heavy metals	mg/kg	≤5	<5
菌落总数 Total plate count	cfu/g	≤1000	55
霉菌和酵母菌 Moulds and yeasts	cfu/g	≤100	15
大肠埃希氏菌 E. Coli	—	不得检出/10g Absent/10g	未检出 Absent
沙门氏菌 Salmonella	—	不得检出/25g Absent/25g	未检出 Absent
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	—	不得检出/25g Absent/25g	未检出 Absent
结论: Conclusion:	本品按上述标准检验, 结果符合规定。 This product complies with the specifications as outlined above.		

贮存条件: 阴凉 (≤25℃)、干燥处, 避光保存。

Storage: Protected from light, in a dry cool (≤25℃) place.

质量部经理
Quality Manager

复核人
Checked by

报告人
Reported by