



山东星海生物科技有限公司
Gree Industry Co.,Ltd

Chemical Zone, Gaoxin District 255000 Zibo City, Shandong China

Tel:+86-531-88755607

Fax:+86-531-88755607

Certificate of Analysis

品名 Product Name	Povidone K30			批号 Batch No.	25061101
成品代码 Code of Product	PVP-K30	规格 Batch Size	4950 KGS	包装规格 Packing Size	25 KGS/Drum
数量 Quantity	198 Drums	请验部门 Analysis Dept.	Q/A	请验日期 Analysis Date	2025-06-11
取样日期 Sample Date	2025-06-11			复检日期 Date of Retest	2028-06-10
检验依据 Standard	企业内控标准/Enterprise internal control standards				
【检验项目 Test Items】	【检验标准 Specifications】			【检验结果 Test Results】	
外观 Appearance	白色至乳白色吸湿性粉末. White or yellowish-white hygroscopic powder			符合要求 Complies	
鉴别 Identifications A, B, C, D, E	依据 E1201 标准 According to E1201			符合要求 Complies	
溶液外观 Appearance of Solution	澄清, 颜色不深于标准溶液 B ₆ , BY ₆ , R ₆ Solution S is clear and not more intensely coloured than reference solution B ₆ , BY ₆ or R ₆			符合要求 Complies	
pH 值 (5%水溶液) pH Value (1 in 20)	3.0~7.0			3.51	
水分 Water	≤5.0 %			2.47%	
炽灼残渣 Residue on Ignition	≤0.1 %			符合要求 Complies	
铅 Lead	≤2 ppm			符合要求 Complies	
重金属 Heavy Metal	≤10 ppm			符合要求 Complies	
醛含量 Aldehydes	≤0.05 %			符合要求 Complies	
胍 Hydrazine	≤1 ppm			<1 ppm	

N-乙基吡咯烷酮 N-Vinylpyrrolidone	≤0.001%	0.0001%
2-吡咯烷酮 2-pyrrolidone	≤3.0 %	1.3%
过氧化物 (以 H ₂ O ₂ 计) Peroxides (As H ₂ O ₂)	≤400 ppm	109ppm
甲酸 Formic Acid	≤0.5%	0.3%
K 值 K Value	27.0~32.4	30.17
氮含量 Nitrogen Content	11.5 %~12.8 %	12.1%
需氧菌总数 TAMC	≤ 10 ³ cfu/g	10 cfu/g
霉菌和酵母菌 TYMC	≤ 10 ² cfu/g	10 cfu/g
大肠埃希菌 E. Coli	不得检出 (1g) Negative in 1g	未检出 Negative
结论 Conclusion:	本品按 E1201 检验, 结果符合标准规定。 This product has been tested according to E1201 and the results meet the standard requirements.	

报告人/Reporter:

复核人/Reviewer:

部门负责人/Dept. Manager:

