



检验报告/Certificate of Analysis

检验报告单号 Report No.: RG05S01-201911208

Page 1 of 2

商品名/Trade Name	KoVidone®K30	产品名称/Product Name	聚维酮 K30/ Povidone K30
产品编号/Product Code	G05S01	产品等级/Grade	USP 26
批号/Batch Number	G191118208	生产日期/Mfg. Date	2019.11.18
批量/Batch Size	5050 kg	复验日期/Retest Date	2022.11.17
依据/According to	企业内控标准/Enterprise internal control standards/ (Spe-G05S01)		

检验项目 Item	质量标准 Tolerance	检验结果 Test Result
外观 Appearance	白色至乳白色吸湿性粉末或片状颗粒。 White to slightly creamy white ,hygroscopic powder or flakes.	符合要求 Complies
鉴别 Identification	A. 生成橙黄色沉淀 An orange-yellow precipitate is formed.	符合要求 Complies
	B. 生成浅蓝色沉淀 A pale blue precipitate is formed.	符合要求 Complies
	C. 显深红色 A deep red color is produced.	符合要求 Complies
pH (1→20) pH (1 in 20)	3.0 ~ 7.0	3.5
水分 Water	≤ 5.0% ≤ 5.0 %	3.7 %
炽灼残渣* Residue on ignition*	≤ 0.1% ≤ 0.1 %	符合要求 Complies
铅* Lead*	≤ 10 ppm ≤ 10 ppm	符合要求 Complies
醛 Aldehydes	≤ 0.05% ≤ 0.05 %	0.04 %
胍 Hydrazine	≤ 1 ppm ≤ 1 ppm	< 1 ppm
N-乙烯基吡咯烷酮 Vinylpyrrolidinone	≤ 0.2% ≤ 0.2 %	< 0.2 %
2-吡咯烷酮 2-pyrrolidone	≤ 3.0% ≤ 3.0 %	2.0 %
过氧化物(以 H ₂ O ₂ 计) Peroxides(as H ₂ O ₂)	≤ 400 ppm ≤ 400 ppm	35 ppm
K 值 K-value	27.0~32.4	29.5
氮含量 Assay (Nitrogen)	11.5%~12.8%	12.0 %

