

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

产品名称 <b>Product name</b>	碘化钾 <b>Potassium iodide</b>	Batch No.	20230405
规格 <b>specification</b>	25 公斤/桶	Test date	20230405
执行标准 <b>Perform standard</b>	中国药典 CP2020 版二部 CP2020 standard	Report date	20230405
检测项目 <b>Item of analysis</b>	标准 <b>Standard</b>	检测结果 <b>Result of analysis</b>	
【性状】 <b>Description</b>	无色结晶或白色结晶性粉末 <b>Colorless or white powder</b>	符合规定 <b>conform</b>	
澄清晰度 <b>clarity</b>	浊度不得大于 3 号标准 <b>Turbidity shall not be greater than No. 3 standard</b>	符合规定 <b>conform</b>	
水不溶物 <b>Water insoluble substance</b>	≤0.01%	0.005%	
碱度 PH	6.0~8.0	7.5	
氯化物及溴化物 <b>Cl</b> <b>Chlorid and bromide</b>	≤0.02%	<0.01%	
碘酸盐及碘 <b>Iodate and iodine</b>	≤0.002%	<0.002%	
硫酸盐 <b>Sulfate</b>	≤0.005%	<0.005%	
磷酸盐 <b>Phosphate</b>	≤0.002%	<0.002%	

钠 <b>Na</b>	$\leq 0.10\%$	<b>0.09%</b>
钡 <b>Ba</b>	$\leq 0.002\%$	$< 0.002\%$
镁 <b>Mg</b>	$\leq 0.002\%$	<b>0.0015%</b>
铁 <b>Fe</b>	$\leq 0.0003\%$	$< 0.0003\%$
钙 <b>Ca</b>	$\leq 0.002\%$	<b>0.0013%</b>
砷 <b>AS</b>	$\leq 0.00002\%$	$< 0.0002\%$
重金属 <b>Heavy metal</b>	$\leq 0.0005\%$	$< 0.0004\%$
【含量测定】 <b>purity</b>	$\geq 99\%$	<b>99.3%</b>
<b>Loss on drying at 150 C</b>	$\leq 0.2\%$	<b>0.2%</b>
结论：符合 <b>CP2020</b> 标准 <b>Conclusion : Conform CP2020 standard</b>		
审查者 ( <b>Exam</b> ) 李君      化验者 ( <b>Analyst</b> ) 陈淼      复核者 ( <b>Checker</b> ) 王大伟		