



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-mail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	谷氨酸钠一水合物 Sodium (S)-2-amino-4-carboxybutano	CAS	6106-04-3
货号	B12763	批次	OK20241020M
生产日期	2024-10-20	复测日期	2026-10-19
执行标准:企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
外观 Appearance	白色至近乎白色结晶粉末或晶体 White to almost white Crystalline powder or crystals	符合 Conform	
红外光谱 Infrared spectrum	符合 Conform	符合 Conform	
HClO4滴定 Titration with HClO4	$\geq 98.5\%$	99.4%	
干燥损失 Loss on drying	$\leq 0.5\%$ (100C, 5 h)	0.07% (100C, 5 h)	
重金属 (如铅) Heavy metals (as Pb)	≤ 10 ppm	≤ 10 ppm	
特定旋光性 Specific optical rotation	$+24.5^{\circ}$ to $+25.5^{\circ}$ (20° C, 589 nm) (c=10, 2 N HCl)	$+25.3^{\circ}$ (20C, 589 nm) (c=10, 2 N HCl)	
砷 (As) Arsenic (As)	≤ 3 ppm	≤ 3 ppm	
硫酸盐 (SO4) Sulfate (SO4)	≤ 500 ppm	≤ 500 ppm	
氯化物 (Cl) Chloride (Cl)	≤ 2000 ppm	≤ 2000 ppm	

注: 此产品仅限用于科研, 禁止直接用于临床, 如有失误, 后果自负。

QA: 杜冰冰

QC: 谢辉

地址: 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室. 邮编: 100080

