



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-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	L-精氨酸盐酸盐 L-Arginine hydrochloride	CAS	1119-34-2
货号	B11472	批次	OK20231129V
生产日期	2023-11-29	复测日期	2026-11-28

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	白色晶体或结晶粉末 White crystal or crystalline powder	白色晶体或结晶粉末 White crystal or crystalline powder
含量 content	98.5-101.0%	99.63%
比转速[o]D20 Specific speed [o]D20	+21.4 ° -+23.6 °	+22.4 °
氯化物 (Cl) Chloride (Cl)	16.5%~17.1%	16.73%
铵 (NH4) Ammonium (NH4)	≤0.02%	<0.02%
硫酸盐 (SO4) Sulfate (SO4)	≤0.030%	<0.020%
铁 (Fe) Iron (Fe)	≤30ppm	<20ppm
重金属 (Pb) Heavy Metals (Pb)	≤20ppm	<10ppm
砷 (As) Arsenic (As)	≤0.5ppm	<0.5ppm
铅 lead	≤0.2ppm	<0.2ppm
镉 cadmium	≤0.2ppm	<0.2ppm
梅斯库里 Mescuri	≤0.01ppm	<0.01ppm
个体杂质 Individual impurity	≤0.5%	<0.5%

总杂质 Total impurity	$\leq 2.0\%$	$< 2.0\%$
其他氨基酸 Other amino acids	$\leq 0.5\%$	$< 0.5\%$
干燥损失 Drying loss	$\leq 0.20\%$	$< 0.16\%$
残存钠锰矿三 Residual sodium manganese ore III	$\leq 0.10\%$	$< 0.05\%$

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

