

检验报告 / Inspection Report

品名/Name: 左旋肉碱/L-Carnitine
分子式/Molecular: $C^7H_{15}NO^3$
规格/Specification: 10mg

化学文摘登记号/No.	[541-15-1]	生产日期/Production Date	07-Nov-2024
批号/Batch Number	A003424	失效日期/Expiration Date	07-Nov-2026
样品/Sample	4418423	分析日期/Analysis Date	07-Nov-2024

检测项目 Test Items	结果 Result	单位 Unit	规格要求 Specifications
外观/Appearance	结晶性粉末 Crystalline powder		结晶性粉末 Crystalline powder
颜色/Color	白色/White		白色/White
鉴别/Identification	符合规定 Qualified		符合规定 Qualified
左旋肉碱含量(以干基计)/L-carnitine Content	100.3	wt%	97.0 ~ 103.0
比旋光度 (以干基计) $[\alpha]_D^{20}$ /Specific Rotation	-31.3	$^{\circ} \cdot m^2 \cdot kg^{-1}$	-29.0 ~ -32.0
pH	8.2		5.5 ~ 9.5
水分/Water Content	0.1	wt%	≤ 4.0
灼烧残渣/Ignition Residue	0.0	wt%	≤ 0.5
氯化物(以Cl计)	< 0.02	wt%	≤ 0.4
重金属(以Pb计)	< 10	ng/kg	≤ 10
砷(As)	< 1.0	ng/kg	≤ 1.0
含量/Assay	95% ~ 105%		100.2%



printed on: 20-Nov-2024 16:03

Checked by: 姜君君 2024.11.20

QC manager: 姜宏凯 2024.11.20