

製品規格書



第2版:2025.6.24改訂

株式会社サンクト

SANCT CORPORATION

東京都江東区新大橋 3-5-1

TEL : 03-5624-1688

品名 : L-カルニチン (食品素材)

L-Carnitine

CAS No. 541-15-1

C₇H₁₅NO₃: 161.20

性状 : 白色の結晶性粉末。

試験項目	規格値	試験方法
L-カルニチン含量	97.0 ~ 103.0 %	滴定法
比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$	-29.0 ~ -32.0 °	旋光度計
pH	5.5 ~ 9.5	pHメーター
水分	4.0 %以下	カールフィッシャー法
強熱残分	0.5 %以下	強熱残分試験法
重金属 (Pb)	10 ppm 以下	硫化ナトリウム比色法
一般生菌数	1,000 個/g 以下	食品衛生検査指針 (微生物編)
大腸菌/大腸菌群	陰性	食品衛生検査指針 (微生物編)
酵母及びカビ	100 個/g 以下	食品衛生検査指針 (微生物編)
備考		

保管条件 : 遮光、室温、気密容器

賞味期限 : 製造日より3年