L-CARNITINE ANALİZ SERTİFİKASI

Product Name : L-Karnitin (L-Carnitine)

Cas Number : 541-15-1

Molecular Formula : $C_7H_{15}NO_3$

Item	Specification	Results	Testing Method
Appearance	White Crystals or White Crystalline Powder	Complies	Visual
Specific rotation	-29.0~-32.0°	-31.06°	USP<781S>
PH	5.5~9.5	7.28	USP<791>
Water	≤4.0%	0.09%	USP<921>
Residue on ignition	≤0.5%	0.06%	USP<281>
Chloride	≤0.4%	<0.4%	USP<221>
Cyanide	Not detected	Not detected	USP<231>
Heavy metal	≤10ppm	<10ppm	USP<852>
Potassium	≤0.2%	<0.2%	USP<852>
Sodium	≤0.1%	<0.1%	USP<852>
Enantiomeric purity(D- Carnitine)	≤0.2%	0.06%	USP<621>
Assay	97.0~103.0%	99.27%	USP<541>
Solvent residue(Ethanol)	≤5000ppm	Complies	GC

Not: Bu belge üzerindeki spesifikasyonlar, üretici tarafından yapılan analiz sonuçlarındaki değerlerle bire bir aynıdır.