

L-カルニチンフマル酸塩 規格書

品 名 : L-カルニチンフマル酸塩	原料由来 :
名 称 : L-カルニチンフマル酸塩 (L-Carnitine Fumarate)	使用部位 :

項 目	規 格	試 験 方 法
性状	白色の結晶性粉末	官能試験
溶解度	清澄である	
粒度	20メッシュ	標準JIS篩
高密度	0.2g/ml	嵩比重測定器による測定
L-カルニチン含有量	58.0%±2.0%	高速液体加圧ろ過法
フマル酸含有量	42.0%±1.0%	高速液体加圧ろ過法
比旋光度	-16.5 ~ -18.5°	
水分	1.0%	常圧加熱乾燥法
灰分	0.50%	直接灰化法
pH	3.0 ~ 4.0	ガラス電極法
重金属 (Pbとして)	20ppm	硫化ナトリウム比色法
ヒ素 (As ₂ O ₃ として)	2ppm	原子吸光光度法
一般生菌数	1,000個/g	標準寒天平板培養法
大腸菌群	陰性	BGLB法
カビ・酵母数	10個/g	ポットーキストロース寒天平板培養法
2010.2.2改訂		