Nakahara
株式会社中原
品質管理課
TEL:048-710-8877
FAX:048-710-8878

L-シトルリン　規格書

品　名 ： L-シトルリン	原料由来：アルギニン酸
名　称 ： L-シトルリン(L-Citrulline)	使用部位：ー

項　目	規　格	試験方法
性状	白色クリスタルパウダー	官能試験
粒度	80ﾒｯｼｭ	標準JIS篩
嵩密度	≧0.5g/ml	嵩比重測定器による測定
含有量	98.5%～101.1%	ｱﾐﾉ酸自動分析法
比旋光度	+25.5°～+26.5°	AJI92
塩化物	≦0.02%	電位差滴定法
pH	5.0～7.0	ｶﾞﾗｽ電極法
乾燥減量	≦0.3%	常圧加熱乾燥法
強熱残分	≦0.1%	直接灰化法
重金属(Pbとして)	≦10ppm	硫化ﾅﾄﾘｳﾑ比色法
ヒ素（As_2O_3として）	≦1ppm	原子吸光光度法
一般生菌数	≦3000個/g	標準寒天平板培養法
大腸菌群	陰性	BGLB法
カビ・酵母	≦100個/g	ﾎﾟﾃﾄﾃﾞｷｽﾄﾛｰｽ寒天平板培養法
		2009.3.26改訂