

品質規格書

昭和化工株式会社
大阪府吹田市芳野町18番23号
TEL 06-6384-1501
FAX 06-6384-2287

版数	第 6 版	作成(改訂)日	2023年1月1日
----	-------	---------	-----------

品名	日本薬局方 乳酸カルシウム水和物		
規格	日本薬局方規格(乳酸カルシウム水和物)	分類	一般
試験項目	規格		試験方法
性状	本品は白色の粉末又は粒で、においはなく、味は僅かに酸味がある。 本品1gは水20mLに徐々に溶け、エタノール(95)に溶けにくく、ジエチルエーテルにほとんど溶けない。 本品は常温でやや風解し、120°Cで無水物となる。		第十八改正日本薬局方
確認試験	水溶液はカルシウム塩及び乳酸塩の定性反応を呈する。		第十八改正日本薬局方
純度試験	溶状	澄明	第十八改正日本薬局方
	酸又はアルカリ	水酸化ナトリウム液を加えるとき、液は赤色を呈する。	第十八改正日本薬局方
	重金属	20 ppm以下	第十八改正日本薬局方
	マグネシウム又はアルカリ金属	残留物 5mg以下	第十八改正日本薬局方
	ヒ素	4 ppm以下	第十八改正日本薬局方
	揮発性脂肪酸	酢酸又は酪酸ようのにおいを発しない。	第十八改正日本薬局方
	乾燥減量	25.0~30.0 %	第十八改正日本薬局方
	含量	97.0~101.0 %	第十八改正日本薬局方
備考			