

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℃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			