

# 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7版 作成(改訂)日 2023年1月1日			
品名	日本薬局方 乳酸 (DL-乳酸90%)		
規格	日本薬局方規格(乳酸)	分類	一般
試験項目		規格	
性状		無色～淡黄色澄明の粘性の液で、においはないか、又は僅かに不快でないにおいがある。 本品は水、エタノール(95)又はジエチルエーテルと混和する。 本品は吸湿性である。 比重 $d_{20}^{20}$ :約1.20	
確認試験		水溶液は乳酸塩の定性反応を呈する。	
純度試験	塩化物	0.036 %以下	第十八改正日本薬局方
	硫酸塩	0.010 %以下	第十八改正日本薬局方
	重金属	10 ppm以下	第十八改正日本薬局方
	鉄	5 ppm以下	第十八改正日本薬局方
	糖類	赤色の沈殿を生じない。	第十八改正日本薬局方
	クエン酸、シュウ酸、リン酸又は酒石酸	液は変化しない。	第十八改正日本薬局方
	グリセリン又はマンニトール	液は混濁しない。	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
	シアン化物	比較液より濃くない。	第十八改正日本薬局方
	硫酸呈色物	境界面に暗色の輪帯を生じない。	第十八改正日本薬局方
強熱残分		0.1 %以下	第十八改正日本薬局方
含量		90.0～92.0 %	第十八改正日本薬局方
備考			