

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 4 版	作成(改訂)日	2023年1月1日
品名	日本薬局方 L-乳酸ナトリウム液 (L-乳酸ナトリウム液50%)		
規格	日本薬局方規格(L-乳酸ナトリウム液) *を除く	分類	一般
試験項目	規格		試験方法
性状	無色澄明の粘性の液で、においがないか、又は僅かに特異なにおいがあり、味は僅かに塩味がある。 本品は水又はエタノール(99.5)と混和する。		第十八改正日本薬局方
確認試験	ナトリ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
旋光度	[α] _D ²⁰ = -38~-44°		第十八改正日本薬局方
pH	6.5~7.5		第十八改正日本薬局方
純度試験	塩化物	0.014 %以下	
	硫酸塩	0.010 %以下	
	重金属	10 ppm以下	
	鉄	5 ppm以下	
	ヒ素	4 ppm以下	
	糖類	赤色の沈殿を生じない。	
	クエン酸、シュウ酸、リン酸又は酒石酸	液は変化しない。	
	揮発性脂肪酸	酢酸又は酪酸ようのにおいを発しない。	
	シアン化物	比較液より濃くない。	
メタノール		0.025 %以下	
含量*		47.5~52.5 %	
備考 * 日本薬局方は表示量の95.0~105.0%であるために47.5~52.5 % となる。			