

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、においがいいか、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		$[\alpha]_D^{20} = -38 \sim -44^{\circ}$		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		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	
	ヒ 素	4 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	
	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	
メタノール	0.025 %以下		第十八改正日本薬局方		
含 量*		47.5～52.5 %		第十八改正日本薬局方	
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。					