

製品規格書

純正化学株式会社

品質保証部

埼玉県越谷市大間野町1-6

TEL 048(986)6161

FAX 048(989)2787

品番 27211-2030
品名 濃グリセリン
等級 日本薬局方(製造)
容量 500ml

[規格項目]	[規格値]	CASNo.56-81-5
含有量	98.0~101.0 %	
性状	適合	
確認試験	参照スペクトルと比較するとき、同様の吸収を認める。	
屈折率 n_D^{20}	1.470以上	
比重 d_4^{20}	1.258以上	
純度試験		
(1) 色	液の色は比較液より濃くない。	
(2) 液性	液は中性である。	
(3) 塩化物	0.001 %以下	
(4) 硫酸塩	0.002 %以下	
(5) アンモニウム	発生するガスは潤した赤色リトマス紙を青変しない。	
(6) 重金属	5 ppm以下	
(7) カルシウム	液は変化しない。	
(8) ヒ素	2 ppm以下	
(9) アクロレイン, ブドウ糖又はその他の還元性物質	アンモニア試液を混和するとき、液は黄色を呈しない。 硝酸銀試液を加えるとき、液は変色又は混濁しない。	
(10) 脂肪酸又は脂肪酸エステル	0.1mol/L水酸化ナトリウム液の消費量は3.0mL以下である。	
(11) エチレングリコール, ジエチレングリコール及び類縁物質	エチレングリコール 0.1 %以下 ジエチレングリコール 0.1 %以下 グリセリン, エチレングリコール及びジエチレングリコール以外の個々ピーク0.1%以下 グリセリン以外のピークの合計量 1.0 %以下	
(12) 硫酸呈色物	液の色は色の比較液Hより濃くない。	

水分
強熱殘分

2.0 %以下
0.01 %以下