

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	溶液は中性である。
(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	溶液は変化しない。
(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	溶液の色は色の比較液Hより濃くない。

水分
強熱残分

2.0 %以下
0.01 %以下