

Code No. 13-1566

製品規格書

メタノール

局方一般試験法用(液体クロマトグラフィー用)

試験項目	規格値
性状(JP法)	無色澄明の液
吸光度(210nm)(JP法)	0.70以下
吸光度(220nm)(JP法)	0.30以下
吸光度(230nm)(JP法)	0.15以下
吸光度(240nm)(JP法)	0.07以下
吸光度(254nm)(JP法)	0.02以下
性状(USP-NF法)	無色澄明の液体
含量(USP-NF法)	99.8%以上
硫酸着色物質(USP-NF法)	試験適合
過マンガン酸還元性物質(USP-NF法)	試験適合
水溶状(USP-NF法)	試験適合
色数(APHA)(USP-NF法)	10以下
水分(H ₂ O)(USP-NF法)	0.1%以下
蒸発残分(USP-NF法)	0.001%以下
カルボニル化合物(USP-NF法)	アセトン、ホルムアルデヒド及びアセトアルデヒド各0.001%以下
酸(USP-NF法)	0.0003meq/g以下
塩基(USP-NF法)	0.0002meq/g以下
吸光度(280~400nm)(USP-NF法)	0.01以下
吸光度(260nm)(USP-NF法)	0.04以下
吸光度(240nm)(USP-NF法)	0.10以下
吸光度(230nm)(USP-NF法)	0.20以下
吸光度(220nm)(USP-NF法)	0.40以下
吸光度(210nm)(USP-NF法)	0.80以下
吸光度(205nm)(USP-NF法)	1.00以下
グラジエント試験(USP-NF法)	試験適合
性状(EP法)	無色澄明の液体
比重(20/20℃)(EP法)	0.791~0.793
吸光度(210nm)(EP法)	0.70以下
吸光度(220nm)(EP法)	0.30以下

吸光度(230nm)(EP法)	0.13以下
吸光度(250nm)(EP法)	0.02以下
吸光度(260nm)(EP法)	0.01以下
含量(EP法)	99.8%以上
吸光度(225nm)(EP法)	0.17以下
外観	無色澄明の液体
密度(20℃)	0.789~0.792g/mL
屈折率20℃	1.327~1.330
吸光度(210nm)	0.60以下
吸光度(220nm)	0.30以下
吸光度(230nm)	0.15以下
吸光度(240nm)	0.06以下
吸光度(254nm)	0.015以下
吸光度(260~400nm)	0.01以下
水分	0.05%以下
不揮発物	5ppm以下
酸(HCOOHとして)	0.001%以下
過酸化物(H ₂ O ₂ として)	5ppm以下
蛍光試験	試験適合
含量(キャピラリーカラムGC)	99.7%以上