

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)	無色澄明の液
吸光度(210nm)(JP)	0.70以下
吸光度(220nm)(JP)	0.30以下
吸光度(230nm)(JP)	0.15以下
吸光度(240nm)(JP)	0.07以下
吸光度(254nm)(JP)	0.02以下
* 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
* 過酸化水素(H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> として)	5ppm以下
* 蛍光試験	試験適合
性状(USP-NF)	無色澄明の液体
含量(USP-NF)	99.8%以上
硫酸着色物質(USP-NF)	試験適合
過マンガン酸還元性物質(USP-NF)	試験適合
水溶状(USP-NF)	試験適合
色数(APHA)(USP-NF)	10以下
水分(H <sub>2</sub> O)(USP-NF)	0.1%以下
蒸発残分(USP-NF)	0.001%以下
カルボニル化合物(USP-NF)	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)	0.0003meq/g以下
塩基(USP-NF)	0.0002meq/g以下
吸光度(280~400nm)(USP-NF)	0.01以下
吸光度(260nm)(USP-NF)	0.04以下
吸光度(240nm)(USP-NF)	0.10以下
吸光度(230nm)(USP-NF)	0.20以下

吸光度(220nm)(USP-NF)	0.40以下
吸光度(210nm)(USP-NF)	0.80以下
吸光度(205nm)(USP-NF)	1.00以下
グラジエント試験(USP-NF)	試験適合
性状(Ph.Eur.)	無色澄明の液体
比重(20/20℃)(Ph.Eur.)	0.791~0.793
吸光度(210nm)(Ph.Eur.)	0.70以下
吸光度(220nm)(Ph.Eur.)	0.30以下
吸光度(230nm)(Ph.Eur.)	0.13以下
吸光度(250nm)(Ph.Eur.)	0.02以下
吸光度(260nm)(Ph.Eur.)	0.01以下
含量(Ph.Eur.)	99.8%以上
吸光度(225nm)(Ph.Eur.)	0.17以下
* 外観	無色澄明の液体
純度(CH3OH)(GC)	質量分率99.8%以上
水溶状	試験適合
密度(20℃)	0.791~0.793g/ml
屈折率20℃	1.327~1.330
** 水分	質量分率0.05%以下
不揮発物	質量分率5ppm以下
酸(HCOOHとして)	質量分率0.002%以下
塩基(NH3として)	質量分率3ppm以下
カルボニル化合物(COとして)	質量分率0.005%以下
エタノール(GC)	質量分率0.05%以下
硫酸着色物質	試験適合
過マンガン酸還元性物質(Oとして)	質量分率5ppm以下

本品は、日本薬局方 一般試験法 試薬・試液のメタノール、液体クロマトグラフィー用に適合しています。(\*:当社追加項目)USP-NF Reagent Methanol, Spectrophotometric Ph. Eur. Reagent Methanol, Methanol R1 and Methanol R2JIS K 8891:2006(\*\*:当社設定規格値)