

Code No. 05-0808

製品規格書

エタノール(99.5)

医薬品試験用

試験項目	規格値
* 外観	無色澄明の液体
純度(C ₂ H ₅ OH)(GC)	質量分率99.5%以上
密度(20℃)	0.789~0.791g/ml
水分	質量分率0.2%以下
** 不揮発物	質量分率5ppm以下
酸(CH ₃ COOHとして)	質量分率0.002%以下
塩基(NH ₃ として)	質量分率1ppm以下
アルデヒド及びケトン(CH ₃ COCH ₃ として)	質量分率0.001%以下
メタノール(CH ₃ OH)	質量分率0.02%以下
2-プロパノール[(CH ₃) ₂ CHOH]	質量分率0.01%以下
1-プロパノール(CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH)	質量分率0.005%以下
1-ブタノール[CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₂ OH]	質量分率0.005%以下
過マンガン酸還元性物質	試験適合
硫酸着色物質	試験適合
含量(USP-NF法)	99.5%以上
水分(H ₂ O)(USP-NF法)	0.2%以下
色数(APHA)(USP-NF法)	10以下
水溶状(USP-NF法)	試験適合
蒸発残分(USP-NF法)	0.001%以下
アセトン, イソプロピルアルコール(USP-NF法)	試験適合
酸(USP-NF法)	0.0005meq/g以下
塩基(USP-NF法)	0.0002meq/g以下
メタノール(CH ₃ OH)(USP-NF法)	0.1%以下
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
外観(EP法)	試験適合
酸又は塩基(EP法)	試験適合
相対密度(EP法)	0.790~0.793
吸光度(EP法)	-

吸光度(240nm)(EP法)	0.40以下
吸光度(250~260nm)(EP法)	0.30以下
吸光度(270~340nm)(EP法)	0.10以下
揮発性不純物(EP法)	試験適合
蒸発残分(EP法)	25ppm m/v以下

JIS K 8101:2006 (*:当社追加項目)
(**:当社設定規格値)