

Code No. 04-3116

製品規格書

D(+)-グルコース

試薬特級

試験項目	規格値
* 外観	白色、結晶～結晶性粉末
純度(C ₆ H ₁₂ O ₆)(GC)	面積分率98.0%以上
水溶状	試験適合
比旋光度[α] _{D20}	+52.5～+53.3°
乾燥減量(105℃)	質量分率0.2%以下
強熱残分(硫酸塩)	質量分率0.03%以下
酸(CH ₃ COOHとして)	質量分率0.003%以下
塩化物(Cl)	質量分率0.004%以下
硫酸塩及び亜硫酸塩(SO ₄ として)	質量分率0.005%以下
カルシウム(Ca)	質量分率0.005%以下
鉛(Pb)	質量分率5ppm以下
鉄(Fe)	質量分率5ppm以下
ひ素(As)	質量分率1ppm以下
D(-)-フルクトース(C ₆ H ₁₂ O ₆)	質量分率2.0%以下
デキストリン及びでんぷん	試験適合

JIS K 8824:2020(*:当社追加項目)