

Code No. 13-0084

製品規格書

D(-)-マンニトール

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 ₁₄ O ₆)	質量分率99.0%以上
水溶状	試験適合
融点	165～170℃
比旋光度[α] _{D20} (ほう酸錯体)	+22.0～+25.0°
乾燥減量(105℃)	質量分率0.2%以下
強熱残分(硫酸塩)	質量分率0.05%以下
酸(CH ₃ COOHとして)	質量分率0.006%以下
塩化物(Cl)	質量分率0.003%以下
硫酸塩(SO ₄)	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
還元糖(マンノースとして)	質量分率0.05%以下

JIS K 8882 : 2020(*:当社追加項目)