

Code No. 03-0527

製品規格書

L-システイン塩酸塩一水和物

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 ₃ H ₇ NO ₂ S·HCl)(乾燥物換算)	質量分率99.0%以上
水溶状	試験適合
比旋光度[α] _{D20}	+5.0～+7.0°
乾燥減量	質量分率8.5～12.0%
強熱残分(硫酸塩)	質量分率0.05%以下
硫酸塩(SO ₄)	質量分率0.02%以下
重金属(Pbとして)	質量分率0.001%以下
ひ素(As)	質量分率1ppm以下
鉄(Fe)	質量分率0.001%以下
アンモニウム(NH ₄)	質量分率0.05%以下
他のアミノ酸	試験適合

JIS K 8470:2016 (*:当社追加項目)