

製品規格

品名: D(-)-マンニトール

別名: マンニット, オスミトール

規格: 特級

容量: 500g

規格番号: 7-005

制定記号: CAK20

製品コード: 13000925

林純薬工業株式会社

〒540-0037 大阪市中央区内平野町3-2-12

No.	試験項目	(単位)	規格値	試験方法
1	外観(形状)	-	結晶又は結晶性粉末	JIS K8882-2020による
2	外観(色相)	-	白色	
3	含量(C ₆ H ₁₆ O ₆)	質量分率%	99.0 以上	
4	水溶状	-	澄明	
5	融点	℃	165 ~ 170	
6	比旋光度(ほう酸錯体)	°(度)	+22.0 ~ +25.0	
7	乾燥減量(105℃)	質量分率%	0.2 以下	
8	強熱残分(硫酸塩)	質量分率%	0.05 以下	
9	酸(CH ₃ COOHとして)	質量分率%	0.006 以下	
10	塩化物(Cl)	質量分率%	0.003 以下	
11	硫酸塩(SO ₄)	質量分率%	0.005 以下	
12	重金属(Pbとして)	質量分率ppm	5 以下	
13	鉄(Fe)	質量分率ppm	5 以下	
14	還元糖(マンノースとして)	質量分率%	0.05 以下	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

備考

規格内容は、JIS規格(公定規格)の改訂等に伴い、予告なく変更する場合があります。