

## 製品規格

品名: D(+)-グルコース

別名: デキストロース, ブドウ糖, 6-(ヒドロキシメチル)オキサン-2,3,4,5-テトラオール

規格: 特級

容量: 500g

規格番号: H-038

制定記号: CAK19

製品コード: 04000515

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 K8824-2020による
2	外観(色相)	-	無色若しくは白	
3	含量(C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> )(GC)	面積分率%	98.0 以上	
4	水溶状	-	澄明	
5	比旋光度[α] <sub>20</sub> /d(乾燥後)	°(度)	+52.5 ~ +53.3	
6	乾燥減量(105℃)	質量分率%	0.2 以下	
7	強熱残分(硫酸塩)	質量分率%	0.03 以下	
8	酸(CH <sub>3</sub> COOHとして)	質量分率%	0.003 以下	
9	塩化物(Cl)	質量分率%	0.004 以下	
10	硫酸塩及び亜硫酸塩(SO <sub>4</sub> として)	質量分率%	0.005 以下	
11	ヒ素(As)	質量分率ppm	1 以下	
12	カルシウム(Ca)	質量分率%	0.005 以下	
13	鉄(Fe)	質量分率ppm	5 以下	
14	鉛(Pb)	質量分率ppm	5 以下	
15	D(-)-フルクトース(C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> )	質量分率%	2.0 以下	
16	デキストリン及びでんぷん	-	赤又は青とならない	
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。