

製品規格書



第1版：2022.12.1作成
株式会社サンクト
SANCT CORPORATION

東京都江東区新大橋 3-5-1
TEL : 03-5624-1688

品名：発酵N-アセチルグルコサミン（食品素材）

N-アセチルグルコサミン、N-Acetyl-D-Glucosamine

CAS No. 7512-17-6

C₈H₁₅NO₆: 221.21

性状：白色の結晶又は結晶性の粉末。

試験項目	規格値	試験方法
含量	98.0 ~ 102.0 %	HPLC、USP<621>
比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$	+39.0 ~ +43.0 °	USP<781S>
塩化物 (Cl)	1.0 %以下	比色法、USP<221>
pH	5.5 ~ 7.5	USP<791>
重金属 (Pb)	10 ppm 以下	比色法、USP<231>
ヒ素 (As)	0.5 ppm 以下	比色法、USP<211>
乾燥減量	0.5 %以下	USP<731>
強熱残分	0.1 %以下	USP<281>
一般生菌数	500 個/g 以下	食品衛生検査指針（微生物編）
大腸菌	陰性	食品衛生検査指針（微生物編）
酵母及びカビ	100 個/g 以下	食品衛生検査指針（微生物編）
備考		

保管条件：遮光、室温、気密容器

賞味期限：製造日より2年