

# 製品規格書



第5版：2018.10.1改訂

東京都江東区新大橋 3-5-1

TEL : 03-5624-1688

品名：イノシトール（食品添加物）

イノシット、Inositol、*myo*-イノシトール

CAS No. 87-89-8

C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>: 180.16

本品は、イノシトールのうち、*myo*-イノシトールを成分とするものであり、イネ (*Oryza sativa* L.) の種子から得られた米ぬか若しくはトウモロコシ (*Zea mays* L.) の種子から得られたフィチン酸を分解したものから、又はテンサイ (*Beta vulgaris* L.) の糖液若しくは糖蜜から、分離して得られたものである。本品を乾燥したものは、*myo*-イノシトール (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>) 97.0 %以上を含む。

性状：本品は、白色の結晶又は結晶性の粉末であり、においはなく、味は甘い。

本品を乾燥し、赤外吸収スペクトル測定法中の錠剤法により測定するとき、波

確認試験：数 3,380 cm<sup>-1</sup>、3,220 cm<sup>-1</sup>、1,446 cm<sup>-1</sup>、1,147 cm<sup>-1</sup>、1,114 cm<sup>-1</sup> 及び 1,049 cm<sup>-1</sup> のそれぞれの付近に吸収を認める。

試験項目	規格値	試験方法
融点	223 ~ 227 °C	第9版食品添加物公定書
溶状	無色、澄明	第9版食品添加物公定書
塩化物 (Cl)	0.005 %以下	第9版食品添加物公定書
硫酸塩 (SO <sub>4</sub> )	0.006 %以下	第9版食品添加物公定書
鉛 (Pb)	2 μg/g 以下	第9版食品添加物公定書
鉄 (Fe)	5.0 μg/g 以下	第9版食品添加物公定書
カルシウム	適	第9版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	1.5 μg/g 以下	第9版食品添加物公定書
還元性物質	適	第9版食品添加物公定書
乾燥減量	0.5 %以下	第9版食品添加物公定書
強熱残分	0.1 %以下	第9版食品添加物公定書
含量	97.0 %以上	第9版食品添加物公定書
一般生菌数	1,000 個/g 以下	食品衛生検査指針 (微生物編)
大腸菌/大腸菌群	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4年