

寒天粉末

Cat. No. EXTZ-650

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 寒天粉末は、紅藻類から抽出される天然由来の多糖類であり、現在、アルギン酸塩の中でも最も広く使用されている品目の一つです。食品産業、製造業、家庭用化学品、バイオテクノロジーなど、幅広い分野で利用されています。食品グレードの寒天粉末は、食品安全基準に適合するように加工されており、安定したゲル物性と高い透明性を特長とします。キャンディ、デザート、食肉缶詰、製菓用フィリング等におけるゲル化剤として使用されます。工業グレード（微生物グレード）の寒天粉末は、高いゲル強度、優れたゲル可逆性、ならびにイオン性不純物含量の低さを特長とします。微生物培地、植物組織培養、およびバイオテクノロジー用途における固化剤として使用されます。

用途 1. 食品: チューインガム、チョコレート、各種キャンディ、飲料、牛乳、ヨーグルト、パン、ドライフルーツ、クッキー、ジャム、八宝粥等、各種食品に使用。 2. 医薬品: 注射剤、トローチ、顆粒剤、口腔液剤、散剤、各種カルシウム錠等。 3. 口腔ケア: 歯磨剤、洗口液、義歯洗淨剤等。 4. 工業製造: 電池、精密鑄造品等。 5. たばこ製品: たばこ用の香味料、凍結防止剤および保湿剤として、グリセリンの代替として使用可能。 6. 家庭用調味料。 7. 化粧品: 洗顔料、クリーム、化粧水等。

製品情報

外形 白色～淡黄色の粉末

CAS登録番号 9002-18-0

分子式 C₁₄H₂₄O₉

分子量 336.34

純度 99%