

注射級グレード マルトース

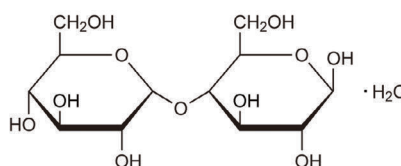
概要

マルトースはグルコース2分子が α -1,4結合した還元性の二糖です。澱粉を原料にして酵素によって作られます。マルトースは古くからヒトが利用してきたポピュラーな糖質のひとつです。

マルトースPHは、マルトース水和物の高純度製品で、低エンドトキシン値を保証しています。

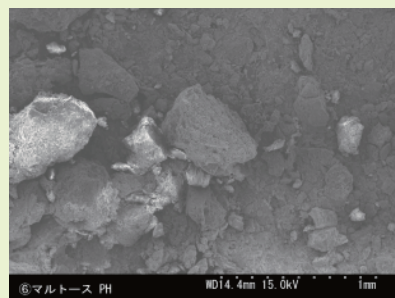
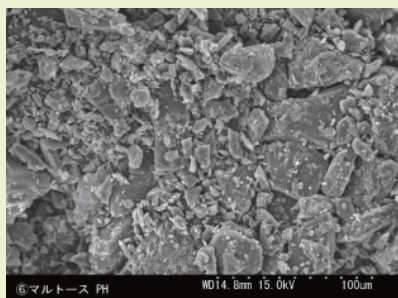
そのため、注射・輸液用途としても使用可能な製品です。

化学式 : $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$
分子量 : 360.31
CAS RN® : 6363-53-7



特徴

- 本製品はマルトース純度が高い製品です。
- 本製品は低エンドトキシン値を保証しています。
- 水に溶けやすい性質です。(溶解度: 61.9 g/100 g水・20℃)
- 油となじみやすい性質があります。
- 本製品の表面張力は精製水と同レベルです。(1%水溶液)
- 生体内ですみやかに分解されます。
- 本製品は高度に精製されており、注射用途の他、医薬品の製造原料、研究用途など様々な用途に使用できます。



SEM 画像
(右側は高拡大画像)

研究報告

マルトースは医薬以外の様々な分野でも研究されています。

目的	タイトル	引用
培養植物胚 発育促進	胚培養によるカンキツの新品種育成試験（第1報） - 培養胚の生育に及ぼす糖類の影響 -	神奈川県農業総合研究所研究報告, 第133号, 75-81 (1991)
培養植物小孢子 発育促進	Formation of Calli from Isolated Microspore Cultures of Asiatic Hybrid Lily 'Connecticut King'	園芸学会雑誌, 69 (1), 52-56 (2000)
培養植物葉片 発育促進	キクの葉片培養におけるカルスの成長と器官形成に およぼす糖の影響	植物組織培養, 3 (2), 71-77 (1986)
培養コムギ葯 発育促進	An efficient anther culture method for obtaining a higher frequency of pollen embryos in <i>Triticum aestivum</i> L.	石川県農業短期大学農業資源研究所報 告, 3, 19-25 (1993)
培養イネ葯 発育促進	イネ葯培養における培地組成の改良とその利用	徳島農研報, 3, 31-38 (2006)
細胞培養での 有効成分生産向上	Intermittent maltose feeding enhances paclitaxel production in suspension culture of <i>Taxus chinensis</i> cells.	Biotechnol Lett., 22(22), 1793-1796 (2000)

荷姿

25 kg (外装: カートンボックス、内装: PE袋2重)

製 造 者: ナガセヴィータ株式会社
お問合せ先: 長瀬産業株式会社

ライフ&ヘルスケア製品事業部
E-mail: dnfct@ex.nagase.co.jp

⚠ 本情報は参考情報として企業向けに提供するものです。ご使用に関しては、貴社にて使用目的に適合するかどうかご確認ください。製品化の際には、薬機法・景品表示法等の関連法規を遵守してください。本書は第三者の特許に抵触しないことを保証するものではありません。無断複写転載を禁じます。