

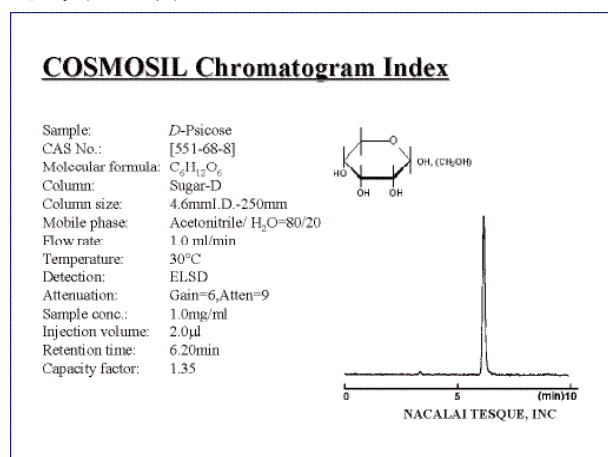
希少糖とは

希少糖は自然界に存在量が少ない単糖とその誘導体の総称であり、代表的なものとしてD-プシコース、D-タガトース、D-アロースなどがあげられます。D-プシコースの大量生産法¹⁾が確立され、次第に希少糖の有用性が明らかになってきています。

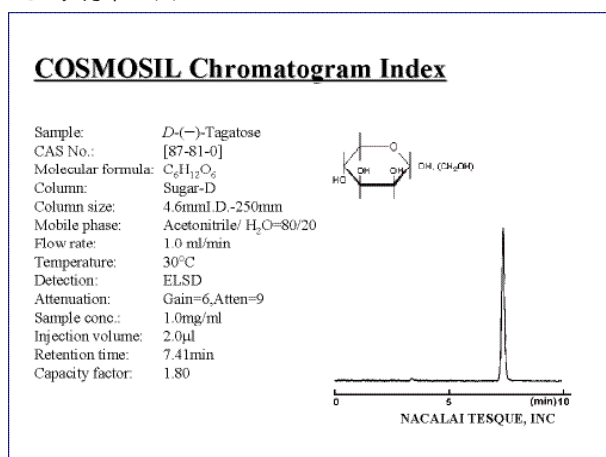
例えばD-プシコースは、甘味は砂糖の70%で、カロリーはほぼゼロであることや、血糖値の上昇抑制効果や動脈硬化防止作用などが報告されており、医薬品、機能性食品、化粧品など様々な分野に応用が期待されています。D-プシコースをはじめとした希少糖は、糖専用HPLCカラムであるコスモシル Sugar-Dを用いることにより容易に分析することができます。

ref: 1) Kei Takeshita, Akihiro Suga, Goro Takada, Ken Izumori "Mass production of D-psicose from D-fructose by a continuous bioreactor system using immobilized-tagatose 3-epimerase" *Journal of Bioscience and Bioengineering* **90**, (2000), 453-455

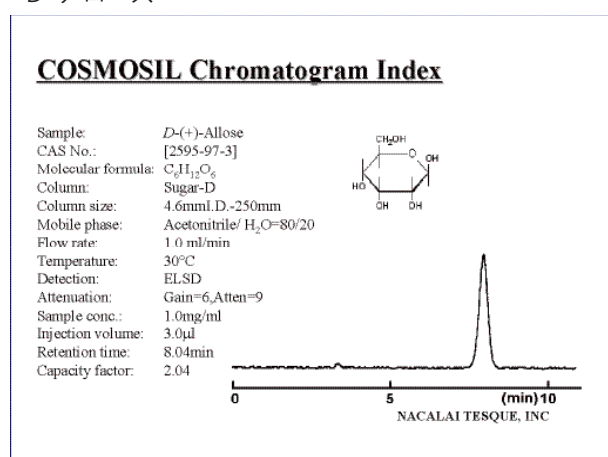
• D-プシコース



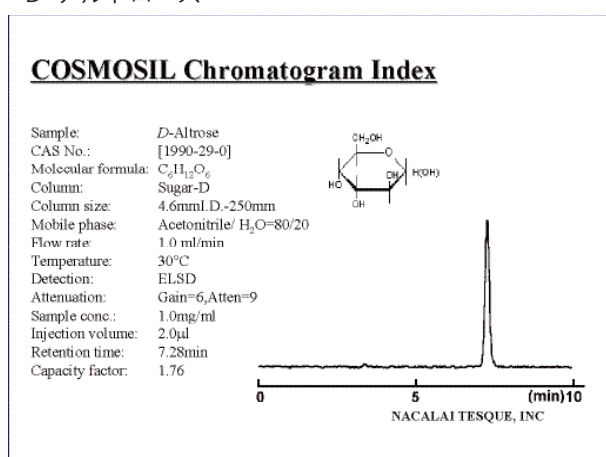
• D-タガトース



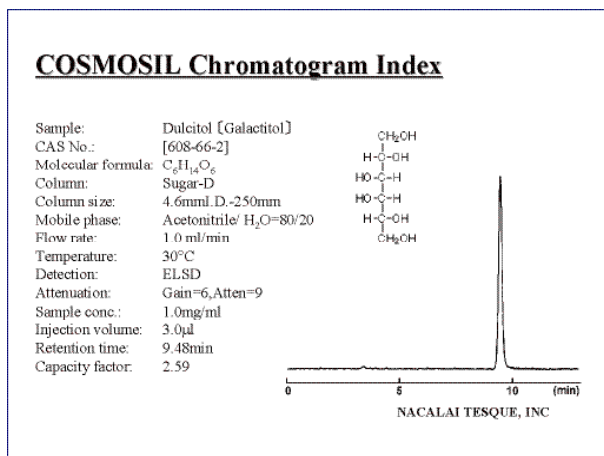
• D-アロース



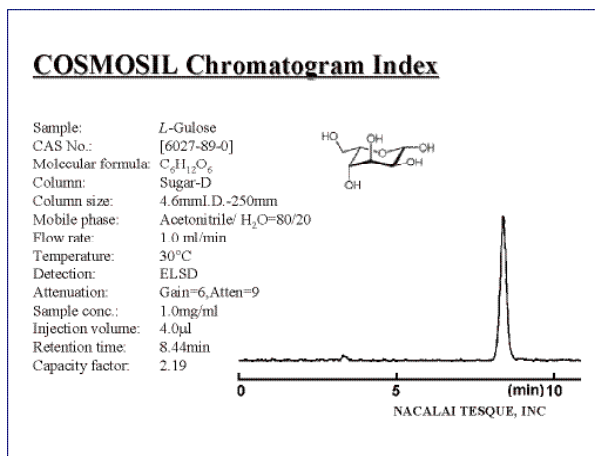
• D-アルトロース



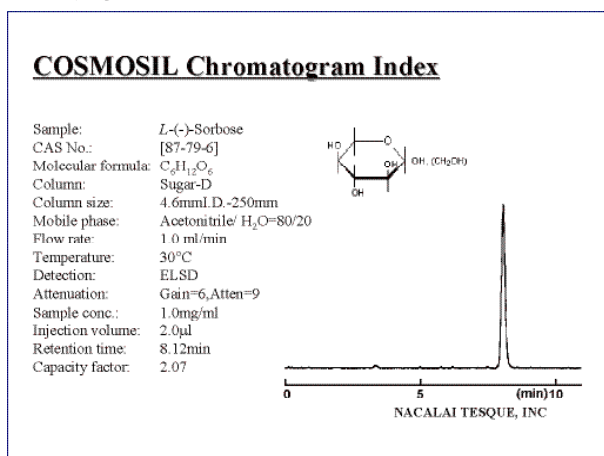
• *D*-ダルシトール



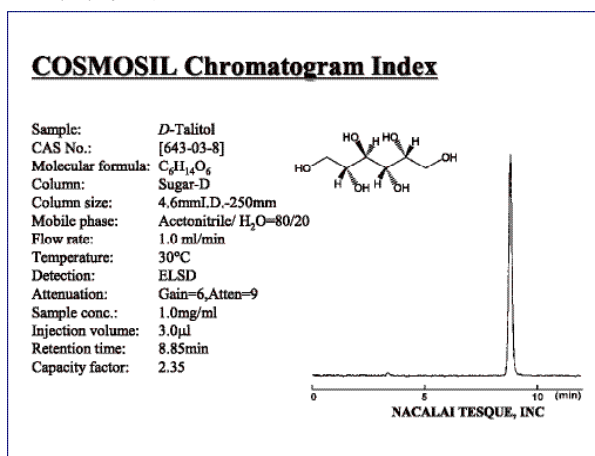
• *L*-グロース



• *L*-ソルボース



• *D*-タリトール



Sugar-D は、上記以外にも多数分析例を取りそろえています。詳細は、弊社 web (<http://www.nacalai.co.jp/cosmosil/data/cosmosrctop.cfm> あるいは、検索サイトで「COSMOSIL Application」と入力してください。) をご参照ください。

ご注意 試験・研究用以外には使用しないでください。

※記載の内容は、'11 年 7 月現在の情報に基づいております。
 ※価格には消費税は含まれておりません。

nacalai tesque
 The quality for certainty.

● Web site
<http://www.nacalai.co.jp/cosmosil/>

■ 販売取扱店

● 価格・納期のご照会
 試薬はここに
 0120-489-552

ナカライテスク株式会社

● 製品に関する技術的なご照会
 E-mail: info-tech@nacalai.co.jp
 Tel: 075-211-2703 Fax: 075-211-2673

〒604-0855 京都市中京区二条通烏丸西入東玉屋町498