

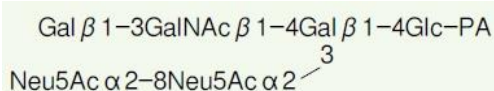
PA-Sugar Chain 034

(GD1b-hexasaccharide)

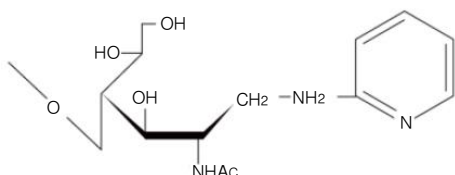
Code No. 4134
包装量: 500 pmol

运输温度: -20°C
保存温度: -20°C

● 结构



PA : pyridylamino (group) 结构式如下



● 浓度

10 pmol/ μ l (GC法定量)

● 形态

50 μ l 的 10 mM NH_4HCO_3 中冻结保存。

● 纯度

HPLC 分析, 纯度 95%以上。

● 保存

-20°C

*自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

● 制备

根据 Kondo *et al.*方法制备。

● 特点

- 利用氨基吡啶 (PA) 基的荧光性, 检测极限 0.03 pmol。
- 利用 PA 基的疏水性, 使用反相 HPLC 分离分析。
- PA 基对光、强酸及强碱处理、胼解、史密斯降解、部分乙酰解、甲基化分析等条件下比较稳定。
- 使用 ^1H NMR 确定了结构。
- 利用 GC 法进行了定量。

● 参考文献

Kondo A, Suzuki J, Kuraya N, Hase S, Kato I, and Ikenaka T. *Agric Bio Chem.* (1990) **54**: 2169-2170.

注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

未经 TAKARA BIO INC. 书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口 Takara 产品, 或者使用 Takara 产品所有的相关专利及相关商标。

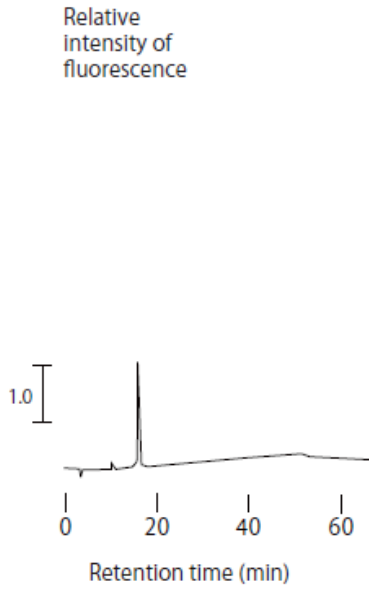
如果您需要其他用途的许可授权, 请联络我们, 或访问我们网站 www.takara-bio.com。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

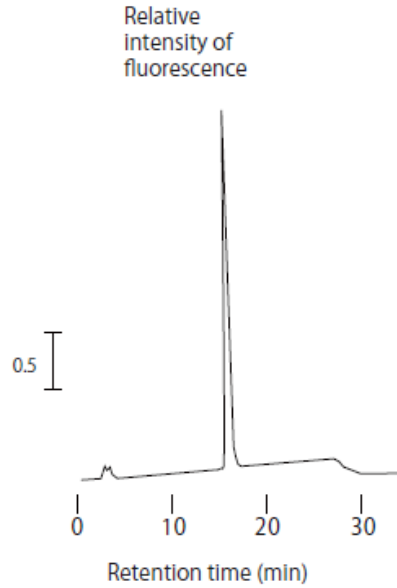
本文件由宝日医生物技术(北京)有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考 TAKARA BIO INC. 网站。为正确使用 Takara 产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

v201702Da

< HPLC分析 >



Column : PALPAK Type R (4.6 mm Φ × 250 mm)
Solvent A : 50 mM acetic acid–triethylamine (pH5.0)
Solvent B : Solvent A containing 0.5% n-butyl alcohol
Gradient : 0→50 min., 0→50% B
Flow rate : 1 ml/min.
Detection : Fluorescence (Ex 320 nm, Em 400 nm)
Column temperature : 40°C
Injection : 10 pmol



Column : PALPAK Type S (4.6 mm Φ × 250 mm)
Solvent A : 200 mM acetic acid–triethylamine (pH7.3)/
acetonitrile (25/75, v/v)
Solvent B : 200 mM acetic acid–triethylamine (pH7.3)/
acetonitrile (50/50, v/v)
Gradient : 0→25 min., 0→50% B
Flow rate : 1 ml/min.
Detection : Fluorescence (Ex 310 nm, Em 380 nm)
Column temperature : 40°C
Injection : 10 pmol

v201702Da