



α -Lactose

α -乳糖

货号: L3625-1

储存条件: RT

产品描述

作分析试剂、色谱分析试剂,也用于生物培养基的制备。

无气味。微有甜味。在空气中稳定,但易吸收气味,在 120 时成无水。1G 溶于 5ml 水、2.6ml 沸水,几乎不溶于乙醇,不溶于氯仿和乙醚。相对密度(d_{20})1.53。熔点 201~202°C(急热)。

质检项目 指标值

灼烧残渣(以硫酸盐计), % ≤ 0.05

酸度(以 H^+ 计)/(mmol/g) ≤ 0.004

比旋光本领 $\alpha_m(20^\circ C, D)/[(^\circ) \cdot m^2/kg] +52.2 \sim +52.8$

水不溶物, % ≤ 0.005

铁(Fe), % ≤ 0.0005

干燥失重, % ≤ 0.5

澄清度试验/号 ≤ 3

氮化合物(N), % ≤ 0.005

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	一水;alpha-D-乳糖单水合物; α -乳糖, 一水;A -D-乳糖 一水合物;A -乳糖;A -乳糖,一水;A -乳糖一水物
英文别名 (English Synonym)	α -Lactose monohydrate;4-O- β -D-Galactopyranos
CAS 号 (CAS NO.)	5989-81-1
分子式 (Molecular Fomular)	$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$
分子量 (Molecular Weight)	360.31
纯度 (Purity)	$\geq 99\%$
外观 (Appearance)	白色粉末
溶解性 (Solubility)	50 mg/ml Water

注意事项

为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
本产品仅作科研用途!

