

乳糖说明书

中文名称：乳糖

英文名称： α -D-Lactose monohydrate; β -D-Gal-(1 \rightarrow 4)- α -D-Glc; 4-O- β -D-Galactopyranosyl- α -D-glucose

其他名称： α -乳糖; 4-O- β -D-吡喃半乳糖基- α -D-吡喃葡萄糖

CAS 号：5989-81-1

C₁₂H₂₂O₁₁ • H₂O=360.31

级别：AR

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $+52 \sim +52.8^\circ$

澄清度试验：合格

氮化合物： $\leq 0.005\%$

干燥失重： $\leq 0.5\%$

糊精和淀粉：合格

水不溶物： $\leq 0.005\%$

酸度(以 H⁺计)/ (mmol/100g) : ≤0.2

铁: ≤0.001%

脂肪: ≤0.01%

重金属: ≤0.0005%

灼烧残渣: ≤0.05%

性状(以下信息仅供参考): 白色晶体或结晶粉末, 甜度为蔗糖的 70%, 密度 (20℃) 1.525g/cm³。熔点 203℃ (分解)。加热到 120~130℃时失水变为无水物, 无水物熔点 201~202℃。溶于水, 微溶于乙醇, 不溶于乙醚和氯仿。有还原性, 能还原斐林溶液, 有右旋光性

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)培养



基原料、色层吸收剂。

保存：RT