

## D-绵子糖说明书

中文名称：D-绵子糖

英文名称：D-(+)-Raffinose pentahydrate; O-  $\alpha$  -D-Galactopyranosyl-(1  
→6)-  $\alpha$  -D-glucopyranosyl  $\beta$  -D-fructofuranoside; Melitose;  
Melitriose

其他名称：棉子糖；密三糖五水；甜菜糖；蜜三糖五水；蜜里三  
糖；棉籽糖；桉糖

CAS 号：17629-30-0

C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>16</sub> • 5H<sub>2</sub>O=594.51

**级别：**细胞培养级

**含量：**≥99.0%

**性状(以下信息仅供参考)：**白色结晶粉末，易吸潮。由棉子饼磨粉水解或甜菜糖蜜制得的一种三糖。由右旋半乳糖、右旋葡萄糖和左旋果糖各一分子组成。从水溶液结晶时带有五分子结晶水，缓缓加热至 100℃时失去结晶水。无水物熔点 118~119℃。溶于水、吡啶。极微溶于乙醇。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)微生物培养基、细菌学用作肠道菌鉴别

**保存：**RT