

D-海藻糖说明书

中文名称：D-海藻糖

英文名称：D-(+)-Trehalose dihydrate;

其他名称：漏芦糖；D-蕈糖；D(+)-海藻糖二水合物； α -D-吡喃葡萄糖基- α -D-吡喃葡萄糖苷；葡萄糖基拍喃葡萄糖基拍喃

CAS 号：6138-23-4

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O = 378.33$

级别：细胞培养级

含量: $\geq 99.0\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色粉状结晶，一般所说的海藻糖即 D-海藻糖，有甜味。熔点 $96.5\sim 97.5^{\circ}\text{C}$ 。旋光度 $+178^{\circ}$ 。能溶于水和热醇，不溶于乙醚，不能被斐林溶液还原，在 130°C 下失去结晶水。海藻糖是由特殊双糖分子构成的非还原性糖，特性非常稳定，能够在高温、高寒、干燥失水等恶劣的条件下在细胞表面形成特殊的保护膜，有效的保护生物分子结构不被破坏，从而维持生命体的生命过程和生物特征

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)海藻糖具有稳定生物膜（细胞膜）和蛋白质结构及抗干燥的作用，如基因工程的酶类及其它酶类、细胞膜、抗体、抗原、细胞器等

保存: RT