

D-(+)-木糖

中文名: D-(+)-木糖

英文名: D-(+)-Xylose

CAS 号: 58-86-6

分子式: C₅H₁₀O₅

分子量: 150.131

熔 点: 153

比 重: 1.525

比旋光度: +19 (H₂O, equilib.)

储存条件: RT

来 源: Found mainly in the form of Xylan or as glycosides. Present in

闪 点: 219.2° C

溶解性: 溶于水、吡啶和热乙醇, 微溶于冷乙醇, 易溶于水, 20° C 时溶解度 117g

用途: 生物培养, 鞣革, 染色, 糖尿病食品。木糖与日常食用的葡萄糖及果糖等不同, 其不能为人体提供热量, 对人体肠道内的双歧杆菌有较高的增殖作

敏感性: 易吸潮

