

L-阿拉伯糖

产品名称	L-阿拉伯糖
公司名称	郑州荔诺科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市金水区翠花路
联系电话	0371-55918925

产品详情

L-阿拉伯糖

【产品名称】：L-阿拉伯糖 【英文名称】：L-Arabinose

【产品别名】：L(+)-树胶醛糖；L(+)-阿戊糖；果胶糖 【分子结构式】：

【含量】：99%以上 【分子式】：C₅H₁₀O₅ 【分子量】：150.13

【CAS登录号】：147-81-9 【性状】：白色结晶粉末。无气味。比重1.585,熔点154-158℃，比旋度比旋光度[α]_D(C=5, H₂O, 24h) +100°~ +104°，沸点()：160℃，易溶于水，为溶于醇，不溶于醚、甲醇和丙酮，12 时1份溶于48份90%乙醇。 【产品说明】：在自然界中L-阿拉伯糖很少以单糖形式存在，其对热和酸的稳定性高。L-阿拉伯糖作为一种低热量的甜味剂,已被美国食品药品监督管理局和日本厚生省批准列入健康食品添加剂。

【药用功效】：L-阿拉伯糖最具代表性的生理作用是有选择性地影响小肠二糖水解酶中消化蔗糖的蔗糖酶，从而抑制蔗糖的吸收。L-阿拉伯糖属于五碳醛糖，是一种没有热量的天然合成的甜料，抑制因摄入蔗糖而导致的血糖升高，因此可以抑制肥胖、预防并治疗与高血糖相关的疾病。L-

阿拉伯糖还可以用作医药中间体、用于生化领域中细菌培养基的制备以及香料合成等。L-阿拉伯糖对蔗糖的代谢转化具有显著阻断作用，使得它在减肥、控制糖尿病等方面的应用前景看好。据文献报道，只要在普通蔗糖中添加2%的L-阿拉伯糖，就可以抑制40%蔗糖的吸收，同时也抑制了血糖值少升高约50%；可以使血糖值完全不升高，胰岛素几乎不分泌。

【产品包装】：纸板桶或铝箔袋灭菌包装（可按照客户要求包装）。