

维生素 C/抗坏血酸

产品储存: RT

产品参数: 25 g/ 100 g/ 500 g

产品参数:

CAS: 50-81-7

英文名称: Ascorbic acid(Vitamin C); 3-Keto-L-gulofuranolactone;3-Oxo-L-gulofuranolactone

别名: L-抗坏血酸; 抗坏血因子; 维他命 C; 维生素 C; 丙种维生素; Vitamin C; Antiscorbutic factor;

L-Threoascorbic acid

分子量: 176.12

分子式: $C_6H_8O_6$

纯度: 99%

外观(性状): 白色结晶粉末

溶解性: 100 mg/mL in water, 溶于水、乙醇

产品说明:

L-抗坏血酸(L-Ascorbic acid), 又名维生素 C, 一种植物或者动物(不包括人和其他灵长类动物)来源的六碳内酯, 在生物学中具有多种作用: 1) 可用作多种酶的辅助因子, 是单氧酶、加双氧酶的电子供体; 2) 一种抗氧化剂, 可保护细胞免受辐射和氧自由基的损伤; 3) 可增强成骨细胞的矿化作用; 4) 催化胶原多肽链中脯氨酸和赖氨酸的羟基化, 增强胶原亚基间的相互作用, 稳定胶原纤维; 5) 促进健康细胞的生长和修复, 调节适当的 Ca^{2+} 吸收, 在星形胶质细胞中, L-抗坏血酸可作为 Ca^{2+} 通道的抑制剂, 降低 Na^+/Ca^{2+} 的交换。6) 调节 B 细胞和 T 细胞环核苷酸的水平, 从而抑制大鼠卵泡的凋亡; 7) 具有肝脏排毒效应, 增强机体的解毒功能; 8) 为合成神经递质、去甲肾上腺素、血清素、甾醇类激素、肉毒碱等所必需, 可催化多巴胺向去甲肾上腺素、色氨酸向血清素以及胆固醇向胆汁酸的转换; 9) 作为还原剂用于叶绿体的分离。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
3. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。