

## Ascorbic Acid (ASA)

### 抗坏血酸

货号: D10089

规格: 5g, 25g

保存: 室温保存

#### 产品描述:

维生素 C 的结构类似葡萄糖, 是一种多羟基化合物, 其分子中第 2 及第 3 位上两个相邻的烯醇式羟基极易解离而释出 H<sup>+</sup>, 故具有酸的性质, 又称抗坏血酸。维生素 C 具有很强的还原性, 很容易被氧化成脱氢维生素 C, 但其反应是可逆的, 并且抗坏血酸和脱氢抗坏血酸具有同样的生理功能, 但脱氢抗坏血酸若继续氧化, 生成二酮古乐糖酸, 则反应不可逆而完全失去生理效能。

中文名: L-抗坏血酸

英文名: L-ascorbic acid

中文别名: L-(+)-抗坏血酸维生素 C; 维生素 C; 2,3,4,5,6-五羟基-2-己烯酸-4-内酯;

#### 产品性质:

级别/纯度:	AR, 99%
CAS:	50-81-7
MDL:	MFCD00064328
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>
分子量:	176.12
外观/性状:	白色粉末
溶解性:	溶于水和醇
敏感性:	易吸潮
用途:	测定砷、铁、磷及碘的基准试剂, 色谱分析试剂, 抗氧化剂, 掩蔽剂, 还原剂。