

维生素C乙基醚生产厂家现货供应

产品名称	维生素C乙基醚生产厂家现货供应
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	800.00/千克
规格参数	纯度:99+ 服务产品:医药原料及中间体 服务优势:提供质检单和MSDS
公司地址	山东省济南市历城区桑园路28号
联系电话	13345898948

产品详情

维生素C乙基醚生产厂家现货供应

英文名称：3-O-Ethyl-L-ascorbic acid

中文名称：维生素C乙基醚

分子式：C₈H₁₂O₆

分子量：204.18

CAS：86404-04-8

维生素C乙基醚生产厂家现货供应

一种维生素C乙基醚的制备方法,包括如下步骤:

步骤1:以维生素C为起始原料,以环戊酮为反应物和溶剂,在乙酰氯的催化下,于20-30

反应4h,过滤,得到5,6-0-环戊基-抗坏血酸;

步骤2:将氯化亚砷滴加入乙醇中,0-5 反应1h,加入5,6-0-环戊基-抗坏血酸和三乙

胺,回流反应12h,减压蒸干,加入乙酸乙酯和水,分液后,蒸除乙酸乙酯约剩1/4,0-5 析晶

2h过滤,得到3-0-乙基-5,6-0-环戊基-抗坏血酸醚;

步骤3:将3-0-乙基-5,6-0-环戊基-抗坏血酸醚和稀盐酸50 反应2h,减压蒸干,所得

产品用乙醇重结晶,得到维生素C乙基醚。

维生素C是自然界中最强的抗氧化剂之一,能捕捉自由基,保护细胞组织,抵御自

由基和活性氧物质造成的损害。由于维生素C的低亲脂性、热敏性和自身氧化降解性等缺

点,其应用受到限制.因此,许多改善其性能的维生素C衍生物应运而生,如已广泛应用的维

生素C磷酸酯镁、维生素C棕榈酸酯等。维生素C乙基醚是一种新的亲油亲水两性维生素C衍

生物,在配方中能够极为方便地使用,容易穿透皮肤角质层进入真皮层,进入皮肤后,容易

被生物酶分解而发挥维生素C的生物学功效,从而提高其生物利用度,因此可在化妆品中用

作防老化剂和美白剂。