

综合知识药化：维生素 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/19/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_BC\\_E5\\_90\\_88\\_E7\\_9F\\_A5\\_E8\\_c23\\_19180.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/19/2021_2022__E7_BB_BC_E5_90_88_E7_9F_A5_E8_c23_19180.htm)

第1节 脂溶性维生素 一、维生素A类：存在于动物来源的食物如肝奶、蛋黄中，尤以海洋鱼类肝油中。药典收载VA是维生素A醇的醋酸酯的油溶液，药用VA是稳定性强的维生素A醋酸酯的油制剂。维生素A1(视黄醇)：性质不稳定 1、易氧化(烯丙醇结构) 2、异构化 维生素A2(去氢--) 维生素A醋酸酯：体内被酶水解为VA1醇。全反式 二、维生素D类：甾醇的开环衍生物，临床主用于抗佝偻病。维生素D2：9、10--开环麦角甾..... 1、光、空气变质 2、酸敏感 维生素D3：9、10--开环胆甾..... 1、遇光空气变质 前药 VD效价国际单位以VD3为标准，1 IU相当于0.025 ug D3。 三、维生素E类：苯并二氢吡喃衍生物 天然VE右旋，合成消旋 维生素E醋酸酯：用于习惯性流产，不育症，进行性肌营养不良等。抗衰老亦有作用。 四、维生素K类：具有2-甲萘醌..... 具有凝血作用，用于凝血酶原过低及新生儿出血症。 第二节 水溶性维生素 一、维生素B类：VB1(盐酸硫胺)：脚气 VB2(核黄素)：脂溢性皮炎 VB12：巨幼红细胞贫血 维生素B6(盐酸吡多辛)：四取代吡啶衍生物，吡多辛、吡多醛、吡多胺，体内相互转化 1、有升化性，水液酸性 2、水液空气氧化、酸液稳定 3、120 双分子聚合 4、氯亚胺基-2、6-二氯醌 -蓝-红 VB6：用于治疗因放射治疗、妊娠引起的恶心呕吐，周围神经炎，脂溢性皮炎。 二、维生素C(抗坏血酸)：水液酸性、两个手性碳，酮式-烯醇式互变，水液以烯醇式存在。水液被空气中氧氧化成去氢抗坏血酸、草酸。临

床用于减低毛细血管脆性，抗坏血病，预防冠心病，大量静脉注射用于克山病的治疗。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)