

中国药典2000版二部：硝卡芥 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/492/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c67\\_492356.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/492/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_492356.htm) 药品名称硝卡芥拼音名Xiaokajie英文名NITROCAPHANE来源(分子式)与标准本品为2-〔双( - 氯乙基)胺甲基]-5-硝基丙氨酸。按干燥品计算，含 $C_{14}H_{19}Cl_2N_3O_4$ 应为97.0~103.0%。性状本品为淡棕黄色粉末。本品在乙醇或水中不溶；在盐酸或冰醋酸中溶解。熔点本品的熔点(附录 C)为194~200，熔隔时同时分解。检查 盐酸溶液的颜色 取本品40.0mg，加稀盐酸10ml溶解后，依法检查(附录 A)，与黄色5号标准比色液比较，不得更深。干燥失重 取本品，在105干燥至恒重量，减失重量不得过0.5%(附录 L)。鉴别(1)取本品约10mg，加稀硝酸溶解后，加硝酸银试液0.5ml，加热后产生白色浑浊。(2)取本品约5mg，加冰醋酸2滴溶解，加乙醇1ml，再加茚三酮试液0.5ml，在水浴上加热10分钟，应显紫堇色。(3)取本品约10mg，加盐酸1ml溶解，加锌粉约10mg，加新鲜配制的10%亚硝酸钠溶液3滴，再加碱性 - 萘酚试液2ml，即产生橙红色沉淀。(4)取含量测定项下的溶液，照分光光度法(附录 A)测定，于200~300nm的波长范围内测定吸收度，在263nm的波长处有最大吸收，在231nm的波长处有最小吸收。含量测定 取本品适量，精密称定，加0.1mol/L盐酸溶液溶解并定量稀释制成每1ml中约含20 $\mu$ g的溶液，照分光光度法(附录 A)，在263nm的波长处测定吸收度，按 $C_{14}H_{19}Cl_2N_3O_4$ 的吸收系数(E<sub>1cm</sub>)为266计算，即得。类别抗肿瘤药。注意用药期间应定期检查血象

。肝、肾功能不全患者禁用。贮藏遮光，密闭保存。制剂注射用硝卡芥 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)