

中药制剂鹿茸制剂 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/18/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_88\\_B6\\_E5\\_c23\\_18175.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_88_B6_E5_c23_18175.htm)

鹿茸为鹿科动物梅花鹿或马鹿雄兽的未经骨化的幼角，经加工干燥而得。本品为贵重药材，在中国医药上应用历史悠久，主要用做滋补强壮药。鹿茸含有鹿茸精，系一种性刺激素和磷的复合体，具耐热性，易溶于醇。其制剂有口服酞剂及注射剂。另外鹿茸皮中含有大量蛋白质，是制“鹿茸胶”的原料；鹿茸的骨渣亦可做为中药材“鹿角霜”。口服鹿茸精提取与制剂：取鹿茸经检查合格后，锯成3~4cm的小段，再用蒸气蒸20min左右，待其皮缩质软后，趁热剥掉皮毛（尽量剥净），然后劈成4~5mm厚的小块。将劈成小块之净茸称重，置回流提取器中，加入所投净茸量五倍量的50%酒精，于水浴回流4h，停止加热，放温后放出浸液，用2~3层滤纸抽滤，收集滤液，放10℃以下冷藏24h以上，茸渣续加五倍量之新溶媒，操作方法同上。如此操作4次（加入溶媒总量为其投料量的20倍）。其渣留用。经冷藏的提取液，滤除已沉淀的蛋白质，并用50%醇洗涤沉淀，滤取澄清溶液。可将一、二次浸液合并。分别装入蒸馏器中减压回收乙醇，至浓缩液面发生大量泡沫，呈浸膏状（约提原投料量的1/2~1/4量），停止蒸馏放出浓缩液，合并，加入浓醇（95%以上）、使溶液含醇量达70%，搅拌均匀后，置冷藏室内经24h冷藏，待沉淀物结块，溶液澄清后，过滤除去沉淀，沉淀用70%醇洗涤，滤液与洗液合并。取经第一次脱蛋白的澄清滤液，再放入蒸馏器中，减压回收乙醇、至浓缩液再呈浸膏状，放出浓缩液，然后倒入预先准

备好的九倍量的95%乙醇中（即为浓缩液的九倍量），使醇溶液浓度调到80～85℃，边加边搅拌，其后于冷藏室内放置24h（必要时用冰水冷冻），待溶液澄清，沉淀析出后，过滤，回收乙醇。第三次、第四次均按第二次操作进行，仅在回收乙醇时，使浓缩液量减少至为前一次量的80%左右则停止浓缩，再兑入浓醇进行醇处理。一直达到醇处理溶液中析出蛋白沉淀微量或无沉淀时，即可结束脱蛋白操作。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)