

中国药典2000版二部：盐酸四环素胶囊 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/474/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c67\\_474890.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/474/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_474890.htm) 药品名称盐酸四环素胶囊拼音名Yansuan Sihuan su Jiaonang英文

名TETRACYCLINE HYDROCHLORIDE CAPSULES来源(分子式)与标准本品含盐酸四环素( $C_{22}H_{24}N_2O_8 \cdot HCl$ )应为标示量的90.0 ~ 110.0 %。检查杂质吸收度 取本品5粒的内容物，加0.01mol/L盐酸溶液制成每1ml中含1.25mg(按标示量计算)的溶液，滤过，弃去初滤液，取续滤液在1小时内，照分光光度法(附录 A)，在430nm的波长处测定，其吸收度不得过0.62。溶出度 取本品，照溶出度测定法(附录 C第二法)以水为溶剂，转速为每分钟75转，依法操作，60分钟时，取溶液适量，滤过，精密量取续滤液适量，用水稀释成每1ml中约含10 ~ 20  $\mu g$ 的溶液；另取盐酸四环素标准品适量，用水制成每1ml中含10 ~ 20  $\mu g$ 的溶液；取上述两溶液，照分光光度法(附录 A)，在276nm的波长处分别测定吸收度，按二者吸收度的比值计算每粒的溶出量，限度为标示量的75%，应符合规定。干燥失重 取本品的内容物，在105干燥至恒重，减失重量不得过2.5 % (附录 L)。其他应符合胶囊剂项下有关的各项规定(附录 )。鉴别 取本品的内容物，照盐酸四环素项下的鉴别法试验，显相同的结果。含量测定 取装量差异项下的内容物，混合均匀，精密称取适量(约相当于盐酸四环素0.25g)，加0.01mol/L盐酸溶液使溶解成每1ml中约含1000单位的溶液，摇匀，静置，精密量取悬浮液适量，照盐酸四环素项下的方法测定。类别同盐酸

四环素。剂量同盐酸四环素。注意同盐酸四环素。规格0.25g  
(25万单位) 贮藏遮光, 密封, 在干燥处保存。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)