

2010年执业药师化学结构式的七大记忆方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_646926.htm

2010年执业药师签约保过班 报名即送100元模考卡gt. 不要想着单纯、孤立地记结构式，因为除非你的大脑是扫描仪，不然你记也记不住。那么，到底该怎样记化学结构式呢?我认为做到以下几点就可以达到快速、有效记忆的效果：一、基本化学结构的掌握。药物化学结构无论多么复杂，都是由简单的链状、环状结构组合拼接而成的，因此如果丝毫不懂基本的化学结构及他们简单的连接规律，一上来就看药物结构式，无疑于看鬼画符，人脑又并非扫描仪，又何谈记忆呢!而药物结构式中最常见的就是杂环，学药物化学一定要熟记它们，我曾做过一个总结，大家请看：希望对大家会有帮助。一些学员可能化学基础非常差，连双键、单键、苯环、化学式、分子式、结构式都搞不明白，可能学习起来会更有困难，建议大家看一看中学的化学教科书或在网上搜搜相关资料，如果不明白再在答疑板上提问。二、记忆结构式要按药物分类来记忆。通常同一类药物都有相同或相似的母核，比如青霉素类抗生素的基本母核是6-氨基青霉烷酸(6-APA)、头孢类是7-氨基头孢霉烷酸(7-ACA)、肾上腺皮质激素的甾环、肾上腺素能激动药的苯乙胺、喹诺酮类抗生素的喹诺酮等等。知道了这些基本结构，再看结构式就清晰多了。所以当面对一个结构式时，基本上可以先判断它的基本结构，确定它的分类，再结构它的特征基团借以区分和特别记忆。三、根据特征基团进行与其它同类药物结构式的区别记忆。当记忆一个药物结构式时，不是孤立记

忆，而应在熟悉了它的基本母核后，对比其它同类药物的结构式进区别记忆。如头孢氨苄与头孢克洛，它们的基本母核是一样的，区别在于头孢克洛3位上是氯而头孢氨苄3位是甲基，借以区分，更能清晰记忆，达到事半功倍的效果。

四、借助于通用名或化学名来记忆。如诺氟沙星中的“氟”字即指6位为氟，环丙沙星中的“环丙”也指其1位有环丙基。当记忆或区分这些化学结构式时，药物的名字起到很重要作用。而对它们的化学名的熟悉也可帮助你理清药物结构式的“来龙去脉”。由于执业药师考试都是选择题，所以只要记住它们的基本母核和特征基团及特征基团的大致取代位置也就能够选出正确答案了。

五、借助于其构效关系来记忆。药物化学结构的构效关系是药物化学的灵魂，所以说，不但构效关系本身非常重要，是需要考生熟记的，而且我认为熟悉构效关系也对于理清及掌握药物结构式具有非常重要作用。因此，且不要急切着想记下某个结构式，而应全面熟悉了其通用名、化学名、构效关系后再去记忆，才会有更好、更深刻的记忆效果。

六、要经常动笔画画结构式。当记忆一个结构式时，不要只是用眼看，还应手脑口并用。口，即要嘴里念念有词，加深印象。手，即指要拿笔在草纸上画一画它的结构式。化学结构式其实是一幅图画，边记边画，或者默画几遍，找到自己哪里画错了，能达到快速记忆的效果。

七、记忆结构式要循序渐进，不要想一口吃个胖子。即然化学结构式这么多，那就从最简单、最重要、最常见的结构式记起吧，在学习过程中，逐渐记忆，积少成多，慢慢也就对结构式不再畏惧了。另外，仅仅“听一遍书，看一遍书”怎么能够记得住呢？不要大惊小怪，学习也是重复的过程，只要坚持不

懈，就一定能够找到记忆结构式的方法和窍门。

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