

2009年考博生物化学与分子生物学重点二十九：酶促反应的机制考博 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/551/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_80\\_83\\_c79\\_551722.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/551/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_80_83_c79_551722.htm)

酶促反应的机制 1. 中间复合物学说与诱导契合学说：酶催化时，酶活性中心首先与底物结合生成一种酶-底物复合物（ES），此复合物再分解释放出酶

，并生成产物，即为中间复合物学说。当底物与酶接近时，底物分子可以诱导酶活性中心的构象以生改变，使之成为能与底物分子密切结合的构象，这就是诱导契合学说（把百考试题考博网加入收藏夹）

2. 与酶的高效率催化有关的因素：  
趋近效应与定向作用； 张力作用； 酸碱催化作用；  
共价催化作用； 酶活性中心的低介电区（表面效应）。

更多考博信息请访问：百考试题考博网（收藏本站）百考试题考博论坛 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)