



活！"#\$"%&'；!"#\$"%&(的激活反过来又可激活!"#\$"%&)和  
!"#\$"%&\* 形成正反馈。非!"#\$"% 蛋白酶活化是!"#\$"% 酶  
原激活的另一方式。例如，细胞毒

! "\$" "%&' 转移到内质网表面。! "\$" "%&' 激活! "\$" "%&(),  
然后导致细胞死亡[1]。通常情况下, \* 种通路, 相互影响,  
相互联系, 正如! "\$" "%&+ 通过切割, -. 把死亡受替 xWwqM细

。胞 下

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





