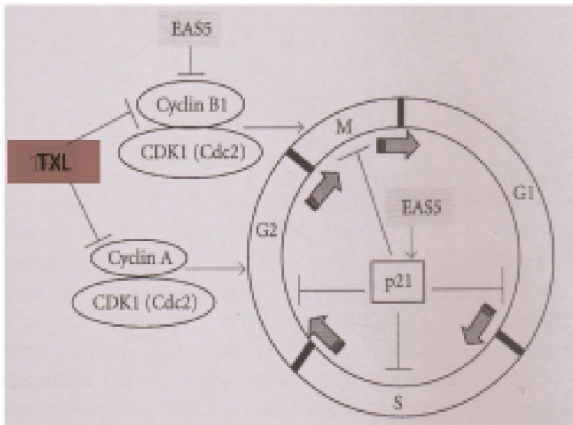




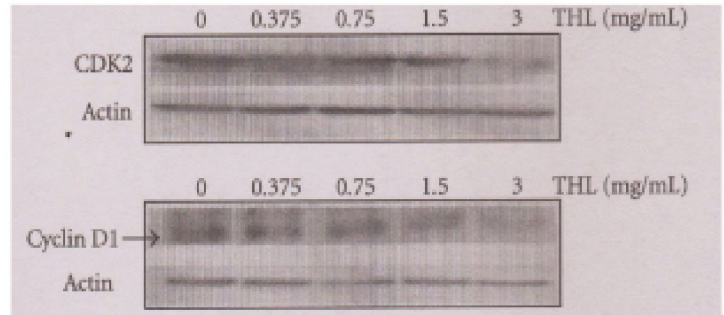
实验摘要 9

# TXL有20个抗癌靶点

## 细胞成长周期



G1:细胞成长  
S:DNA 合成  
G2:细胞成长  
准备分裂  
M:细胞分裂



\*下调 PCNA 蛋白以及下调 Cyclin D1 和 CDK2，阻懈怠细胞生长周期过程。

## 补充注解：

调控细胞周期分裂，造成G2/M

周期停顿。阻断信号传递路径

通过抑癌因子p21的通路抑制癌

细胞体内外增殖。 ) 阻断血管新生

( 抑制病理性新生血管让

癌细胞获取养份 ) 。

优质生活品质  
才是抗癌  
的目标!

参考：Yao CJ, Yang CM, Chuang SE, Yan JL, Liu CY, Chen SW, Yan KH, Lai TY, Lai GM. 2011. Targeting PML-RAR and Oncogenic Signaling Pathways by Chinese Herbal Mixture Tien-Hsien Liquid in Acute Promyelocytic Leukemia NB4 cells. Evidence Based Complementary and Alternative Medicine.