

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	M10048
产品名称:	ML327

产品简介:

一种 MYC 的阻断剂。	
靶点:	MYC
体外研究:	
用 ML327 处理可诱导神经母细胞瘤细胞的细长形态。用 ML327 处理的 BE (2)-C 细胞显示 G1 细胞周期停滞, S 期细胞群一致减少, 而亚 G0 细胞群显著增加。ML327 在所有七种神经母细胞瘤细胞系中诱导 CDH1 的表达, CDH1 mRNA 表达诱导 50 到 1, 400 倍。ML327 在所有测试的神经母细胞瘤细胞系中阻断致癌转录因子 MYC 家族的表达。免疫印迹时间进程表明在使用 ML327 (10 μ M) 处理后 2 小时内 N-MYC 表达的早期抑制。p53 水平也被 ML327 处理抑制。ML327 预处理的细胞在基于四唑盐的 ($p<0.0001$) 和贴壁 2D 集落形成 (41 对 400; $p<0.0001$) 中均表现出降低的增殖潜力。在这些体外测定中, ML327 通过 Matrigel 减少 SW620inv 细胞侵袭约 60%, 并将 H520 细胞侵袭减少约 30%。在通过 TGF- β 1 处理诱导上皮-间质转化 (EMT) 的 NMuMG 细胞中, ML327 部分恢复质膜上的 E-钙粘蛋白表达。	
体内研究:	
ML327 处理在两周处理期间显著减少了三倍的肿瘤体积 ($p=0.02$)。ML327 处理的小鼠的肿瘤外植体重量大约小三倍 ($p=0.01$)。用 ML327 处理的小鼠比载体处理的小鼠多失去 12% 的体重。ML327 处理导致 MYCN 表达降低两倍, 证实 ML327 抑制异种移植 MYCN 表达 ($p=0.0035$)。	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
DMSO: 32 mg/mL (87.34 mM; 超声加热助溶)			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	2.7295 mL	13.6474 mL	27.2948 mL
5 mM	0.5459 mL	2.7295 mL	5.4590 mL
10 mM	0.2729 mL	1.3647 mL	2.7295 mL
储备液的保存方式: -80°C , 2 years; -20°C , 1 year。			

注意事项:

1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2、以上信息仅做参考交流之用。

储存: -20°C 