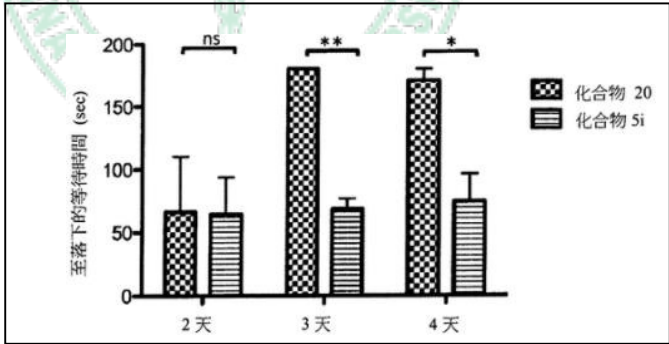


專利/技術名稱	於菲環上具有一羥基的菲并吡啶及菲并喹啶生物鹼、其製備方法及用途 Phenanthroindolizidine and phenanthroquinolizidine alkaloid having a hydroxyl group on the phenanthrene ring thereof, preparation method and use thereof													
專利所有權人	中國醫藥大學													
專利國別	中華民國	專利證號	I595872											
	美國		US 9,708,310 B2											
可利用範圍	用以對抗乳房癌、肺癌及前列腺癌的強效性細胞毒害性活性。													
摘要	在菲環上具有一羥基的菲并吡啶及菲并喹啶生物鹼之合成，其中該生物鹼具有作為對抗諸如乳房癌、肺癌及前列腺癌的抗癌藥之強效性活性。													
	<p>A phenanthroindolizidine and phenanthroquinolizidine alkaloid having a hydroxyl group on the phenanthrene ring thereof was synthesized, which exhibits potent activity as an anticancer agent against, such as breast cancer, lung cancer, and prostate cancer.</p>  <table border="1" data-bbox="592 1178 1264 1520"> <caption>等待時間 (sec) 比較表</caption> <thead> <tr> <th>時間 (天)</th> <th>化合物 20 (sec)</th> <th>化合物 5i (sec)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 天</td> <td>~70</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>3 天</td> <td>~185</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>4 天</td> <td>~175</td> <td>~80</td> </tr> </tbody> </table>			時間 (天)	化合物 20 (sec)	化合物 5i (sec)	2 天	~70	~65	3 天	~185	~75	4 天	~175
時間 (天)	化合物 20 (sec)	化合物 5i (sec)												
2 天	~70	~65												
3 天	~185	~75												
4 天	~175	~80												