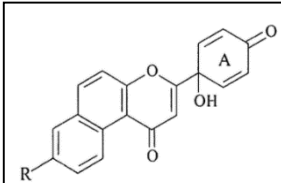


專利/技術名稱	用於抑制谷胱甘肽S-轉移酶omega 1 活性之化合物及其製備方法 Glutathione S-transferases omega 1 inhibitor, pharmaceutical compositions thereof, and preparing method for the same		
專利所有權人	中國醫藥大學		
專利國別	中華民國	專利證號	I503315
	美國		US 8,969,406 B2
	中國大陸		ZL 201310665042.2
	日本		特許第 5778301 號
	歐盟-英、德、法		EP3081562
可利用範圍	本發明實施例之具有通式(I)所示結構的衍生物，係針對能抑制谷胱甘肽S-轉移酶omega 1活性之結構設計合成，未來能成為具有潛力之癌細胞毒殺劑。		
摘要	<p>一種用於抑制谷胱甘肽 S-轉移酶 omega 1 活性之化合物及其醫藥組成物。本發明實施例亦提供具有如通式(I)所示結構的化合物之製備方法。抑制谷胱甘肽 S-轉移酶 omega 1 活性之化合物具有如下通式(I)所示的結構：其中A 環為對位氫醌醇(p-quinol)環，R 係選自於由下列通式(la)及通式(lb)所組成之群組，通式(la)之n 為1 或2，通式(lb)之m 為1 或2 且n'為1、2、或3：</p> <p>Compounds of the following general Formula (I) and pharmaceutical compositions thereof for inhibiting Glutathione S-transferases omega 1 are disclosed. In Formula (I), A ring is a para-quinol group, R is selected from the group consisting of Formula (la) and Formula (lb). The n is an integer from 1 to 2, m is an integer from 1 to 2, and n' is an integer from 1 to 3. The synthetic method of compounds with general formula (I) is disclosed, too.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="582 1709 863 1890" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="932 1702 1378 1877" style="text-align: center;">  </div> </div>		