

專利/技術名稱	表面含有二氧化鈦之板及其製造方法與應用 PLATE WITH TITANIUM DIOXIDE ON ITS SURFACE, MANUFACTURING PROCESS AND USES 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	I513662
	日本		特許第 5752205 號
可利用範圍	透過一簡易方法而將二氧化鈦固定於一表面上，從而提供一表面含有二氧化鈦之板，其用於純化磷酸化胜肽時，具有操作簡單、高通量(即，可批次純化多個樣品)、實驗再現性高、以及可簡易再生基材等優點。		
摘要	<p>一種表面含有二氧化鈦之板，該板包含：(A)一基材；(B)一聚二甲基矽氧烷(polydimethylsiloxane，PDMS)膜層，位於該基材之至少一表面上；以及(C)一或多個二氧化鈦顆粒聚集體，位於該聚二甲基矽氧烷膜層上。該板可用於純化磷酸化胜肽。</p> <p>A plate with titanium dioxide on its surface and manufacturing process and uses thereof are provided. The plate comprises (A) a substrate; (B) a polydimethylsiloxane (PDMS) film layer on at least one surface of the substrate; and (C) one or more aggregates of titanium dioxide particles on the polydimethylsiloxane film layer. The plate is useful in the purification of phosphopeptides.</p> <div data-bbox="762 1368 1347 1910" style="text-align: center;"> </div>		