

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

**EP 2 142 927 A0**

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die  
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

**WO 03/106589** (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World  
Intellectual Property Organization under number:

**WO 03/106589** (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation  
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

**WO 03/106589** (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	具有保留靶的纳米多孔颗粒		
公开(公告)号	<a href="#">EP2142927A4</a>	公开(公告)日	2010-01-13
申请号	EP2002749582	申请日	2002-06-13
[标]申请(专利权)人(译)	溶致THERAPEUTICS		
申请(专利权)人(译)	溶致THERAPEUTICS , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	溶致THERAPEUTICS , INC.		
[标]发明人	ANDERSON DAVID M		
发明人	ANDERSON, DAVID, M.		
IPC分类号	G01N33/543 A61K49/00 G01N33/544 G01N33/542 A61K47/48 G01N33/533 C12Q1/00 C09K19/00 G01N33/566 A61K9/127 A61K47/02 A61K47/14 A61K47/24 A61K51/00 A61M36/14 B01D15/08 C12M1 /00 C12M1/26 C12M1/40 C12Q1/68 G01N21/76 G01N21/78 G01N33/53 G01N33/537		
CPC分类号	C09K19/00		
其他公开文献	EP2142927A1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

多孔纳米结构材料，例如多孔纳米结构液体和液晶颗粒或材料，基本上在材料内掺入靶，所述靶选择性地结合感兴趣的化学物质，所述化学物质可在多孔纳米结构材料内扩散并被靶标结合。多孔纳米结构材料可以作为颗粒分散在介质中，其中所述目标化学物质以低浊度定位。检测所述感兴趣的化学物质的结合的标记物可以保持在与靶标分离的介质中，以及与多孔纳米结构材料相关联的任何活性化合物（例如，酶），使得仅在制造者中发现可检测的变化。在感兴趣的化学物质与靶标结合后，活性化合物从多孔纳米结构材料中扩散出来。