

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

**EP 2 021 793 A0**

(11) Numéro de publication:

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

**WO 2007/137418** (Art. 153(3) EPÜ).

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

**WO 2007/137418** (Art. 153(3) EPC).

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

**WO 2007/137418** (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	聚合物骨架元素标签		
公开(公告)号	<a href="#">EP2021793A4</a>	公开(公告)日	2009-07-29
申请号	EP2007719866	申请日	2007-05-28
[标]申请(专利权)人(译)	WINNIK米切尔 NITZ MARK 弗拉基米尔·巴拉诺夫 楼旭东		
申请(专利权)人(译)	WINNIK, MITCHELL A. NITZ, MARK 巴拉诺夫, VLADIMIR 楼旭东		
当前申请(专利权)人(译)	WINNIK, MITCHELL A. NITZ, MARK 巴拉诺夫, VLADIMIR 楼旭东		
[标]发明人	WINNIK MITCHELL A NITZ MARK BARANOV VLADIMIR LOU XUDONG		
发明人	WINNIK, MITCHELL A. NITZ, MARK BARANOV, VLADIMIR LOU, XUDONG		
IPC分类号	G01N33/53 C08F20/10 C08F20/56 G01N33/537 G01N33/574 G01N33/58 H01J49/40 G01N15/10 C08F8/42 C08F220/36 G01N33/532		
CPC分类号	C08F8/42 C08F220/36 G01N33/532 G01N33/58 Y10T436/24 C08F8/14 C08F8/32 C08F220/56 G01N33/57426		
代理机构(译)	法思博事务所		
优先权	60/803356 2006-05-27 US		
其他公开文献	EP2021793B1 EP2021793A1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

基于新型金属 - 聚合物缀合物的元件标签被提供用于分析物的元素分析，包括ICP-MS。聚合物主链被官能化以不可逆地结合在使用者使用之前选择的金属。进一步官能化聚合物以连接接头，该接头允许连接抗体或其他亲和试剂。聚合物形式允许附着给定同位素的许多拷贝，其线性地改善灵敏度。金属 - 聚合物缀合物标签能够以两种形式进行多重测定：批量测定，其中样品中的平均生物标记物分布是诊断性的，以及单细胞形式以区分复杂样品中的稀有（例如患病）细胞（例如，血液）。

