

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number: **EP 2 167 961 A0**

(11) Numéro de publication:

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

**WO 2009/003142** (Art. 153(3) EPÜ).

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

**WO 2009/003142** (Art. 153(3) EPC).

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

**WO 2009/003142** (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	β2-微球蛋白和c反应蛋白 ( CRP ) 作为外周动脉疾病的生物标志物		
公开(公告)号	<a href="#">EP2167961A4</a>	公开(公告)日	2010-07-21
申请号	EP2008772081	申请日	2008-06-26
[标]申请(专利权)人(译)	斯坦福大学		
申请(专利权)人(译)	THE利兰·斯坦福，齐齐哈尔大学董事会		
当前申请(专利权)人(译)	THE利兰·斯坦福，齐齐哈尔大学董事会		
[标]发明人	COOKE JOHN P WILSON ANDREW		
发明人	COOKE, JOHN P, WILSON, ANDREW		
IPC分类号	G01N33/53 G01N33/68		
CPC分类号	G01N33/6893 G01N2333/4737 G01N2333/70539 G01N2800/324		
优先权	60/946681 2007-06-27 US		
其他公开文献	EP2167961A1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

本发明涉及β-2-微球蛋白 ( B2M ) 和C-反应蛋白 ( CRP ) 水平作为外周动脉疾病 ( PAD ) 和/或冠状动脉疾病的生物标志物的用途。在一个方面，本发明的特征在于一种用于对受试者的外周动脉疾病状态进行分类的方法，包括：检测来自受试者的血液样品中的B2M水平，其中所述受试者具有一种或多种心血管疾病症状或风险因子；检测来自受试者的血液样品中的CRP水平，其中检测到的B2M和CRP水平指示受试者中的PAD状态。另一方面，本发明提供了一种试剂盒，其结合了B2M和CRP作为生物标志物的用途，用于检测受试者的PAD状态。