

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 253 886 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/126844 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/126844 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/126844 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	早期识别受伤患者骨愈合能力的新方法		
公开(公告)号	EP3253886A1	公开(公告)日	2017-12-13
申请号	EP2016747207	申请日	2016-02-03
[标]申请(专利权)人(译)	宾夕法尼亚大学		
申请(专利权)人(译)	宾夕法尼亚大学的受托人		
当前申请(专利权)人(译)	宾夕法尼亚大学的受托人		
[标]发明人	HORAN ANNAMARIE D MEHTA SAMIR BALDWIN DONALD A		
发明人	HORAN, ANNAMARIE D. MEHTA, SAMIR BALDWIN, DONALD A.		
IPC分类号	C12Q1/08 G01N33/50 G01N33/53		
CPC分类号	C12Q1/6883 C12Q2600/106 C12Q2600/158 G01N33/68 G01N33/6887 G01N33/6893 G01N2570/00 G01N2800/10 C12Q2600/178		
优先权	62/231935 2015-02-03 US 62/283443 2015-09-01 US		
其他公开文献	EP3253886A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及以下发现：包括信使RNA (mRNA)，非编码RNA (ncRNA) 和/或微小RNA (miRNA) 和蛋白质的一些RNA分子的表达水平可用作预测的诊断特征或监测急性受伤受试者或慢性不愈合受试者的骨愈合能力。在某些实施方案中，本发明涉及用于区分骨折骨的不愈合，缓慢愈合和/或正常愈合的方法和组合物以及治疗建议。本发明进一步包括试剂盒，其包含生物标志物探针，用于在接受治疗性治疗后评估急性受伤受试者或骨不连对象中的骨愈合能力。