

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 371 327 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/079139(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/079139(Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/079139(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	转移性疾病中循环肿瘤细胞 (CTCs) 的单细胞基因组谱分析表征疾病异质性		
公开(公告)号	EP3371327A1	公开(公告)日	2018-09-12
申请号	EP2016862785	申请日	2016-11-01
申请(专利权)人(译)	EPIC科学, INC.		
当前申请(专利权)人(译)	EPIC科学, INC.		
[标]发明人	DITTAMORE RYAN MARRINUCCI DENA		
发明人	DITTAMORE, RYAN MARRINUCCI, DENA		
IPC分类号	C12Q1/68 G01N33/574 G01N33/53		
CPC分类号	C12Q1/6806 C12Q1/6841 C12Q1/6886 C12Q1/68 G01N33/57434 G01N33/57484 G01N2333/70589 C12Q2535/122 C12Q2537/165 G01N2800/52		
优先权	62/250422 2015-11-03 US		
其他公开文献	EP3371327A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本公开提供了一种检测癌症患者的疾病异质性的方法, 包括 (a) 进行直接分析, 所述直接分析包括从患者获得的血液样品中的有核细胞的免疫荧光染色和形态学特征, 以鉴定和计数循环肿瘤细胞 (CTC); (b) 从样本中分离出CTC; (c) 单独表征基因组参数以产生每种CTC的基因组谱, 和 (c) 基于谱确定癌症患者中疾病的异质性。在一些实施方案中, 癌症是前列腺癌。在一些实施方案中, 前列腺癌是激素难治的。