

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number: **EP 2 041 299 A0**

(11) Numéro de publication:

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

WO 2008/008515 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO 2008/008515 (Art. 153(3) EPC).

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

WO 2008/008515 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于检测来自生物样品的稀有细胞的方法和组合物		
公开(公告)号	EP2041299A4	公开(公告)日	2010-01-13
申请号	EP2007796848	申请日	2007-07-14
申请(专利权)人(译)	英杰华生物科学公司		
当前申请(专利权)人(译)	英杰华生物科学公司		
[标]发明人	LIN PING GHETTI ANDREA SHI WENGE TANG MENGJIA HARVIE GIOULNAR TAO HUIMIN TAO GUOLIANG WU LEI CERNY DAVID XU JIA		
发明人	LIN, PING GHETTI, ANDREA SHI, WENGE TANG, MENGJIA HARVIE, GIOULNAR TAO, HUIMIN TAO, GUOLIANG WU, LEI CERNY, DAVID XU, JIA		
IPC分类号	C12Q1/04 G01N33/50 G01N33/53 G01N33/574		
CPC分类号	C12N5/0693 G01N33/5094 G01N33/54346 G01N33/56972 G01N33/574 G01N2015/1006 G01N2015/1402 G01N2333/70525 G01N2333/70589 G01N2800/52 Y10T436/25375		
优先权	60/831156 2006-07-14 US		
其他公开文献	EP2041299A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了用于从含有其他类型细胞的生物样品中分离和检测稀有细胞的方法和组合物，特别是包括使用微制造过滤器过滤样品的减积。富集的稀有细胞可用于下游过程，例如鉴定，表征或培养中的生长，或以其他方式。还包括通过检测稀有细胞富集后的端粒酶活性，核酸或表达来确定富集样品中肿瘤侵袭性或癌细胞的数量或比例的方法。还提供了一种有效，快速的方法，从含有至少一种细胞类型的生物样品中特异性去除红细胞和白细胞，导致稀有靶细胞富集，包括循环肿瘤（CTC），间质，间充质，内皮细胞，胎儿，血液或非造血细胞等来自血液样本。

