

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 597 353 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2004/076643 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2004/076643 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2004/076643 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	循环肿瘤细胞 ( CTC ) : 早期评估转移生存的时间和转移性癌症患者治疗的反应		
公开(公告)号	<a href="#">EP1597353A2</a>	公开(公告)日	2005-11-23
申请号	EP2004715133	申请日	2004-02-26
申请(专利权)人(译)	IMMUNIVEST CORPORATION		
当前申请(专利权)人(译)	VERIDEX , LLC		
[标]发明人	ALLARD JEFFREY W CRISTOFANILLI MASSIMO TERSTAPPEN LEON W M M		
发明人	ALLARD, JEFFREY, W. CRISTOFANILLI, MASSIMO TERSTAPPEN, LEON, W., M., M.		
IPC分类号	C12N1/00 C12M1/34 C12N C12Q1/02 G01N33/48 G01N33/53 G01N33/543 G01N33/567 G01N33/574		
CPC分类号	G01N33/574 G01N33/54326 G01N2800/52		
优先权	60/450519 2003-02-27 US 60/524759 2003-11-25 US		
其他公开文献	EP1597353A4 EP1597353B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

基于CTC的存在和数量，在预测MBC患者的疾病进展时间，总体存活率和对治疗的响应中具有预后效用的癌症测试。 Cell Spotter ( R ) 系统用于计算血液中的CTC。该系统免疫磁性浓缩上皮细胞，荧光标记细胞并鉴定和量化CTC。在外周血肿瘤负荷中检测到的CTC的绝对数量部分地是预测存活，进展时间和对治疗的响应的因素。患者的平均存活时间取决于每7.5ml血液的阈值数量为5个CTC。转移性癌症中CTC的检测代表了转移性癌症患者的一种新的预后因素，表明血液中存在肿瘤细胞的生物学作用，并表明CTC的检测可被认为是前瞻性治疗性临床试验的合适替代指标。。