

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 623 007 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2004/104164 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2004/104164 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2004/104164 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	使用流式细胞术制备用于细胞内抗原检测的细胞样品的方法和装置		
公开(公告)号	EP1623007A2	公开(公告)日	2006-02-08
申请号	EP2004750646	申请日	2004-04-26
[标]申请(专利权)人(译)	贝克曼考尔特公司		
申请(专利权)人(译)	BECKMAN COULTER , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	BECKMAN COULTER , INC.		
[标]发明人	RUBIO OILDA APARICIO CARLOS MAPLES JOHN A WILKINSON JULIE SMITH CECILIA LUCAS FRANK J		
发明人	RUBIO, OILDA APARICIO, CARLOS MAPLES, JOHN, A. WILKINSON, JULIE SMITH, CECILIA LUCAS, FRANK, J.		
IPC分类号	C12N1/00 G01N1/34 G01N1/30 G01N1/31 G01N15/14 G01N33/50 G01N33/536		
CPC分类号	G01N1/30 G01N1/405 G01N15/147 G01N33/5005 G01N33/536 Y10S435/971 Y10T436/107497 Y10T436/111666 Y10T436/113332 Y10T436/25375		
优先权	10/437695 2003-05-14 US		
其他公开文献	EP1623007A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于制备用于细胞内分析的生物细胞样品的方法和设备。本发明基于以下认识：可以消除用于这种样品制备的常规方法的许多步骤，从而导致易于实现自动化的过程和与之相关的优点。本发明的方法包括以下步骤：(a) 细胞固定，(b) 透化和(c) 通过流式细胞术技术容易检测的探针染色(或标记)目的细胞内分子，所有这些都沒有任何介入细胞 - 洗涤(和重新暂停)步骤。相反，在进行这三个步骤之后，单个细胞洗涤步骤受到影响。优选地，洗涤步骤通过使固定的，透化的和染色的细胞样品通过半透膜来进行，所述半透膜用于过滤(通过传递)干扰物至废物，同时保留感兴趣的细胞。