

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 432 987 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2003/023353 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2003/023353 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2003/023353 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	使用毛细管电泳和激光诱导荧光检测的基于粒子的均相测定		
公开(公告)号	EP1432987A2	公开(公告)日	2004-06-30
申请号	EP2002763547	申请日	2002-08-27
[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	OH CHAN S CHENG ANTHONY KIM JULIE S		
发明人	OH, CHAN S. CHENG, ANTHONY KIM, JULIE S.		
IPC分类号	C12Q1/68 G01N21/64 G01N21/78 G01N27/447 G01N33/53 G01N33/542 G01N33/543 G01N33/536 G01N33/546 G01N33/553 G01N33/554 G01N33/569		
CPC分类号	G01N27/44721 C12Q1/6818 G01N21/6402 G01N33/542 G01N33/54346		
优先权	09/947990 2001-09-06 US		
其他公开文献	EP1432987A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供了高灵敏度和快速的均相测定，其采用颗粒增强的测定形式，与毛细管电泳和激光诱导荧光（LIF）检测一致，以确定样品中感兴趣的分析物的浓度。通过测量在反应混合物中存在的能够产生这种信号的物质的LIF时产生的荧光信号（即电泳图谱）来进行这种测定。本发明的方法通过减少必须分离和随后测量的信号的数量来产生简化的电泳图，因此提高了样品中目标分析物浓度的检测和/或定量的准确度。