

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 432 786 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2003/022999 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2003/022999 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2003/022999 (art. 153(3) CBE).

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 快速检测复制细胞 | | |
| 公开(公告)号 | EP1432786A2 | 公开(公告)日 | 2004-06-30 |
| 申请号 | EP2002757646 | 申请日 | 2002-09-06 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 基因组PROFILING SYST | | |
| 申请(专利权)人(译) | 基因组分析系统 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | RAPID MICRO BIOSYSTEMS , INC. | | |
| [标]发明人 | STRAUS DON | | |
| 发明人 | STRAUS, DON | | |
| IPC分类号 | C12M1/34 C12Q1/00 C12Q1/04 C12Q1/06 C12Q1/18 C12Q1/68 C12Q1/70 G01N1/30 G01N15/14 G01N21/76 G01N21/78 G01N33/48 G01N33/50 G01N33/53 G01N33/543 G01N33/545 G01N33/554 G01N33/567 G01N33/569 G01N33/58 | | |
| CPC分类号 | C12Q1/06 B82Y5/00 B82Y10/00 B82Y20/00 C12Q1/04 C12Q1/18 G01N15/1429 G01N15/1475 G01N21/6428 G01N33/5005 G01N33/5008 G01N33/56916 G01N33/56938 G01N33/56966 G01N33/56983 G01N33/58 G01N33/582 G01N2015/1486 G01N2015/1488 G01N2021/6439 G01N2021/6471 G01N2333/195 G01N2333/245 G01N2333/31 G01N2333/32 G01N2333/33 | | |
| 优先权 | 60/317658 2001-09-06 US | | |
| 其他公开文献 | EP1432786A4 EP1432786B1 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

本发明通过使用大面积成像检测源自原位细胞分裂的微观菌落，提供有效，快速和灵敏的活细胞计数。基于本发明的微生物计数测试解决了临床和工业微生物学中的重要问题 - 使用传统方法检测所需的长时间 - 同时保留了基于微生物培养的传统方法的关键优势。本发明的实施方案包括用于检测细胞微菌落而无需标记试剂的非破坏性无菌方法。这些方法允许产生纯培养物，其可用于微生物鉴定和抗微生物剂抗性的测定。