

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 177 318 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO0066/789 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO0066/789 (Art. 153(3) EPC).

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

WO0066/789 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	基于多核苷酸基质的鉴定微生物的方法		
公开(公告)号	EP1177318A2	公开(公告)日	2002-02-06
申请号	EP2000928890	申请日	2000-05-03
[标]申请(专利权)人(译)	简·探针公司		
申请(专利权)人(译)	GEN-Probe公司		
当前申请(专利权)人(译)	GEN-Probe公司		
[标]发明人	HOGAN JAMES J		
发明人	HOGAN, JAMES, J.		
IPC分类号	G01N33/53 C12M1/00 C12M1/34 C12N15/09 C12Q1/68 C12R1/01 G01N33/566 G01N37/00 B01J19/00 G06F19/00		
CPC分类号	C12Q1/689 C12Q1/6837		
代理机构(译)	庆祝活动, JENTSCHURA & PARTNER		
优先权	60/150149 1999-08-20 US 60/132411 1999-05-03 US		
其他公开文献	EP1177318B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

鉴定微生物的方法,其中含有核酸的生物样品与多核苷酸探针的集合杂交,每个探针对至少一种微生物的核糖体核酸具有结合特异性。探针集合被组织成一系列“地址”,其提供关于生物样品中一种或多种多核苷酸序列的存在或不存在的信息。选择基质中的探针以通过已知的系统发育关系区分彼此不同的生物。有利地,本发明的方法可以检测和分辨混合培养物中存在的微生物的身份。该系统特别适用于自动分析。