

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 429 812 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2003/029402 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2003/029402 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2003/029402 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	干细胞的独特性质		
公开(公告)号	EP1429812A2	公开(公告)日	2004-06-23
申请号	EP2002795481	申请日	2002-07-17
[标]申请(专利权)人(译)	麻省理工学院		
申请(专利权)人(译)	麻省理工学院		
当前申请(专利权)人(译)	麻省理工学院		
[标]发明人	SHERLEY JAMES L MEROK JOSHUA R		
发明人	SHERLEY, JAMES, L. MEROK, JOSHUA, R.		
IPC分类号	C12N5/08 C12Q1/68 C12Q1/6841 G01N33/50 G01N33/53 A61K51/00 A61K31/14 A61M36/14 A01N37/00		
CPC分类号	C12Q1/6841 C12Q2563/173 C12Q2563/131 C12Q2525/101		
代理机构(译)	布朗, 大卫LESLIE		
优先权	60/306072 2001-07-17 US		
其他公开文献	EP1429812A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及干细胞的独特性质，包括通过鉴定与干细胞中的染色体特异性相关的分子来鉴定干细胞标志物的方法。更具体地说，我们已经发现体细胞干细胞重复遗传了整个染色体的互补序列，这些染色体包含从一代到下一代的相同亲本模板DNA链。本发明还提供了涉及哺乳动物组织（包括人）的癌症和衰老的诊断，预后和治疗的方法。