

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 347 993 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO0206/2847 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO0206/2847 (Art. 153(3) EPC).

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

WO0206/2847 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	浅表区蛋白质及其制备和使用方法		
公开(公告)号	EP1347993A2	公开(公告)日	2003-10-01
申请号	EP2001994449	申请日	2001-12-31
[标]申请(专利权)人(译)	葛兰素集团有限公司		
申请(专利权)人(译)	葛兰素集团有限公司 RUSH长老会, 圣路加医疗中心		
当前申请(专利权)人(译)	葛兰素集团有限公司 RUSH长老会, 圣路加医疗中心		
[标]发明人	HUTCHINS JEFF T KUETTNER KLAUS E SCHMID THOMAS M SCHUMACHER BARBARA L SU JUI LAN DIXON ERIC P		
发明人	HUTCHINS, JEFF, T. KUETTNER, KLAUS, E. SCHMID, THOMAS, M. SCHUMACHER, BARBARA, L. SU, JUI-LAN DIXON, ERIC, P.		
IPC分类号	A61K38/00 A61K39/00 C07K14/78 C07K16/18 C12N5/077 C12N15/12 C07K14/705 C12N5/10 C12N5/08 A61K38/17 G01N24/12 G01N21/63 G01N33/53		
CPC分类号	C12N5/0655 A61K38/00 A61K39/00 A61K2039/505 A61K2039/53 C07K14/78 C07K16/18 C12N2500/25 C12N2500/90 C12N2510/04		
优先权	60/258920 2000-12-29 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及SZP多肽和编码该多肽的核酸。本发明还涉及制备和使用多肽和核酸的方法。此外, 本发明涉及永生化软骨细胞或产生SZP的细胞以及使用该细胞的方法。本发明还涉及在无血清培养基中培养永生化或非永生化软骨细胞的方法。本发明还涉及使用可检测标记的SZP或可切除标记的SZP结合蛋白成像关节的关节表面或滑膜的方法。