

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 700 119 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2005/062042 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2005/062042 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2005/062042 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	β-内酰胺酶CD4 + t细胞表位		
公开(公告)号	EP1700119A1	公开(公告)日	2006-09-13
申请号	EP2004813979	申请日	2004-12-14
[标]申请(专利权)人(译)	金克克国际有限公司		
申请(专利权)人(译)	GENENCOR INTERNATIONAL , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	GENENCOR INTERNATIONAL , INC.		
[标]发明人	HARDING FIONA A SCHELLENBERGER VOLKER		
发明人	HARDING, FIONA, A. SCHELLENBERGER, VOLKER		
IPC分类号	G01N33/50 G01N33/53 C07K7/08 C12N9/86 C12N5/10 C07K16/12		
CPC分类号	C12N9/86		
优先权	60/531128 2003-12-18 US		
其他公开文献	EP1700119B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供了β-内酰胺酶CD4 + T细胞表位，以及与亲本β-内酰胺酶相比表现出降低的免疫原性反应的新变体。本发明还提供了编码新的β-内酰胺酶变体的DNA分子，包含编码新的β-内酰胺酶变体的DNA的宿主细胞，以及制备β-内酰胺酶免疫原性较低的方法。此外，本发明提供了包含这些β-内酰胺酶变体的各种组合物，其免疫原性低于野生型β-内酰胺酶。