

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 237 439 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/106198 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/106198 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/106198 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于产生抗原，抗体和免疫治疗组合物和方法的组合物和方法		
公开(公告)号	<a href="#">EP3237439A1</a>	公开(公告)日	2017-11-01
申请号	EP2015874238	申请日	2015-12-21
[标]申请(专利权)人(译)	加利福尼亚大学董事会		
申请(专利权)人(译)	加利福尼亚大学董事会		
当前申请(专利权)人(译)	加利福尼亚大学董事会		
[标]发明人	GARBAN HERMES J OLSON SAMUEL Y NIAZI KAYVAN R		
发明人	GARBAN, HERMES, J. OLSON, SAMUEL, Y. NIAZI, KAYVAN, R.		
IPC分类号	C07K14/47 C12N9/14 C07K16/18 C07K19/00 C12N15/63 C12N5/0783 G01N33/53 A61K35/17 A61K39/00 A61K39/395		
CPC分类号	A61K39/00 A61K39/0011 A61K39/008 A61K2039/64 C07K14/47 C07K16/18 C07K2317/24 C12N9/22 G01N33/68 A61K35/17 A61K2039/505 A61P1/04 A61P1/18 A61P3/06 A61P3/10 A61P7/02 A61P7/06 A61P9/04 A61P9/10 A61P11/06 A61P17/00 A61P17/06 A61P19/02 A61P19/10 A61P21/00 A61P25/00 A61P25/02 A61P25/14 A61P25/16 A61P25/28 A61P25/32 A61P27/02 A61P27/12 A61P29/00 A61P31/04 A61P31/16 A61P31/18 A61P31/20 A61P33/02 A61P35/00 A61P35/02 C07K16/30 C07K16/3069 C07K16/40 Y02A50/41 A61K39/001102 A61K39/001103 A61K39/001104 A61K39/001106 A61K39/001109 A61K39/001111 A61K39/001112 A61K39/001113 A61K39/001114 A61K39/001118 A61K39/001119 A61K39/001121 A61K39/001124 A61K39/001126 A61K39/001128 A61K39/001129 A61K39/00113 A61K39/001134 A61K39/001135 A61K39/001138 A61K39/001139 A61K39/00114 A61K39/001141 A61K39/001156 A61K39/001158 A61K39/001162 A61K39/001166 A61K39/001168 A61K39/00117 A61K39/001174 A61K39/001176 A61K39/001181 A61K39/001182 C07K14/705		
优先权	62/095369 2014-12-22 US		
其他公开文献	EP3237439A4		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

在某些方面，本发明涉及组合物和方法产生的抗原，所述抗原是通过活性氧或活性氮改性的生物分子。在一些方面，本发明还涉及组合物和结合至已经通过活性氧或活性氮改性的生物分子的抗体的产生的方法。在其它方面，本发明涉及一种结合至未经修饰的生物分子的新表位的组合物和抗体的产生的方法。根据另外其它方面，本发明涉及免疫治疗活动进程的诱导（例如实施例，使用预防性疫苗或治疗性的），其可以包括在产生的新抗原的施用使用下面描述的方法和组合物。