

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 268 394 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/149109(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/149109(Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/149109(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	通用抗体介导的生物传感器		
公开(公告)号	EP3268394A1	公开(公告)日	2018-01-17
申请号	EP2016765499	申请日	2016-03-11
[标]申请(专利权)人(译)	马里兰大学巴尔的摩分校		
申请(专利权)人(译)	马里兰州巴尔的摩大学		
当前申请(专利权)人(译)	马里兰州巴尔的摩大学		
[标]发明人	SCHULZE DAN		
发明人	SCHULZE, DAN		
IPC分类号	C07K19/00 C12Q1/02 G01N33/53		
CPC分类号	C07K14/70535 C07K16/00 C07K16/12 C07K2319/00 C07K2319/03 G01N33/5038 G01N33/5041 G01N33/6854 G01N2333/70535 C07K19/00 C12Q1/02 G01N33/53		
优先权	62/132729 2015-03-13 US		
其他公开文献	EP3268394A4 EP3268394B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了一种通用抗体介导的生物传感器，其包括稳定表达可用于检测样品中靶标试剂的新型嵌合融合蛋白的生物传感器细胞系。融合蛋白具有结合抗体而不考虑其结合特异性的细胞外抗体结合结构域和在抗原结合时诱导细胞活化的信号传导结构域。由于融合蛋白与任何抗体的Fc区结合，因此它可以充当细胞外信号传导和细胞内激活之间的通用途径。生物传感器可用于检测样品中所选抗原的存在。