

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 283 902 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO0108/5985 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO0108/5985 (Art. 153(3) EPC).

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

WO0108/5985 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于检测，测量和监测蛋白质的活性和浓度的测定法及其使用方法		
公开(公告)号	<a href="#">EP1283902A1</a>	公开(公告)日	2003-02-19
申请号	EP2001933006	申请日	2001-05-04
申请(专利权)人(译)	美国军队医学研究和材料指令		
当前申请(专利权)人(译)	美国军队医学研究和材料指令		
[标]发明人	FEASTER SHAWN R GORDON RICHARD K DOCTOR BHUPENDRA P		
发明人	FEASTER, SHAWN, R. GORDON, RICHARD, K. DOCTOR, BHUPENDRA, P.		
IPC分类号	C12Q1/46 C12Q1/00 G01N33/557 G01N33/567 C12Q1/37 G01N33/53		
CPC分类号	C12Q1/005 C12Q1/46 G01N33/557 G01N33/567		
优先权	60/202201 2000-05-05 US		
其他公开文献	EP1283902A4		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

公开了用于检测，测量或监测具有相似或重叠特性的至少两种蛋白质的活性或浓度的测定法。该测定包括首先确定每种蛋白质的底物的灵敏度系数。该方法可用于检测，测量或监测测试样品中AChE，BChE或两者的活性和浓度，该测试样品可以是完整的和未加工的血液或组织。还公开了使用该测定法检测受试者暴露于影响胆碱酯酶的药剂，确定治疗的功效或进展，确定针对暴露于影响胆碱酯酶的药剂或两者的保护量的方法，筛选受试者的方法对于具有药物敏感性或特定疾病，检测受试者的红细胞计数的变化，确定候选化合物是否影响胆碱酯酶。还公开了用于检测，测量或监测AChE，BChE或两者的活性和浓度的装置和试剂盒。图(1)是一张图表，说明AChE被小浓度的2-PAm抑制，而BChE相对不受影响。