

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テ-マコ-ト*(参考)
G 0 1 N 33/571		G 0 1 N 33/571	4 H 0 4 5
C 0 7 K 7/06		C 0 7 K 7/06	
	14/20		14/20
G 0 1 N 33/53		G 0 1 N 33/53	D
	33/531		33/531 B
		審査請求 有	請求項の数14 O L (全 20 頁)

(21) 出願番号 特願2002-145225(P2002-145225)

(22) 出願日 平成14年5月20日(2002. 5. 20)

(71) 出願人 000131474  
株式会社シノテスト  
東京都千代田区神田神保町一丁目56番地

(72) 発明者 東 義則  
神奈川県相模原市大野台二丁目29番14号  
株式会社シノテスト相模原事業所内

(72) 発明者 千葉 奈穂  
神奈川県相模原市大野台二丁目29番14号  
株式会社シノテスト相模原事業所内

(74) 代理人 100091096  
弁理士 平木 祐輔 (外2名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 非特異反応抑制ペプチド、並びにこれを用いた非特異反応抑制方法及び抗体測定方法

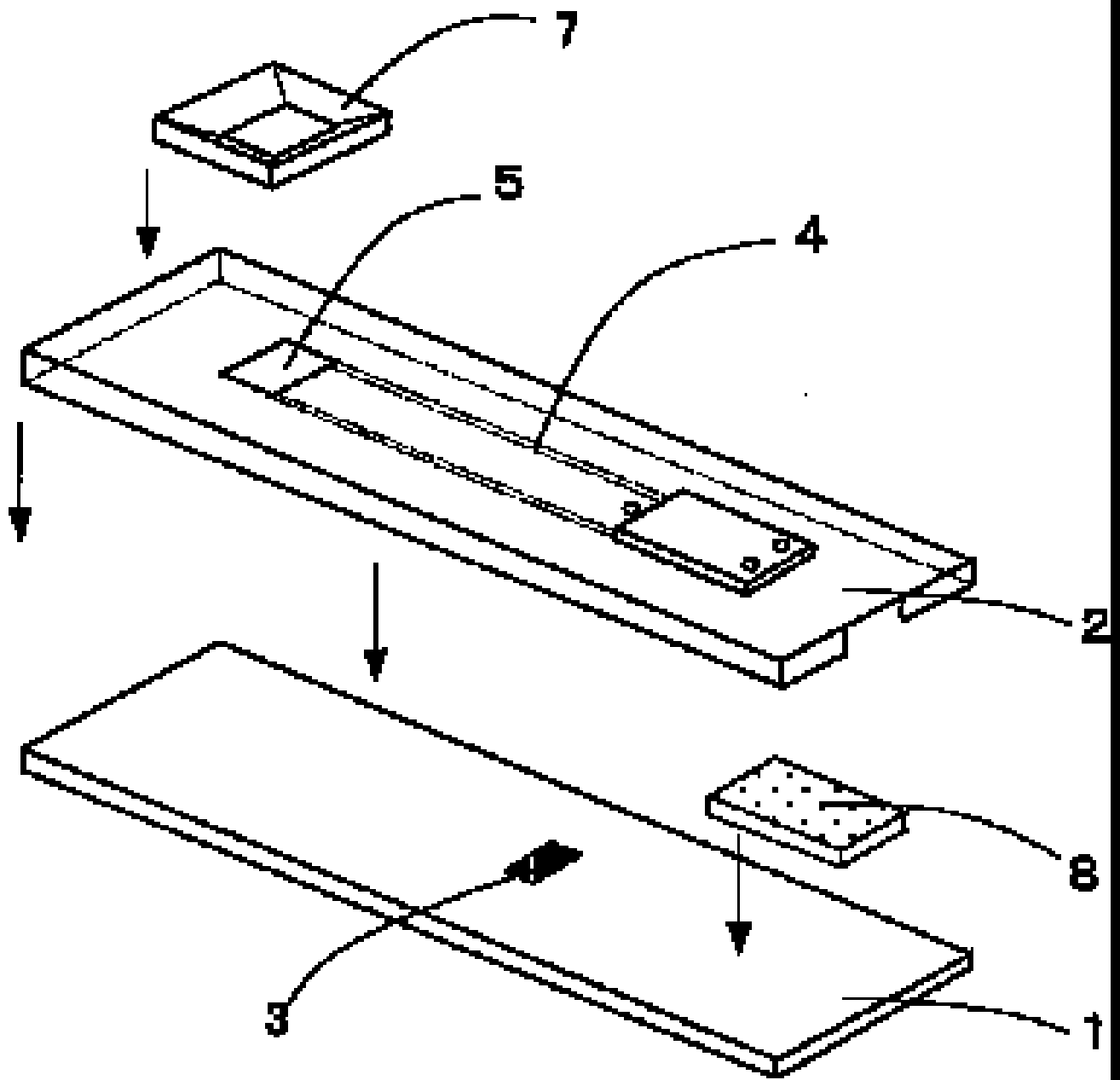
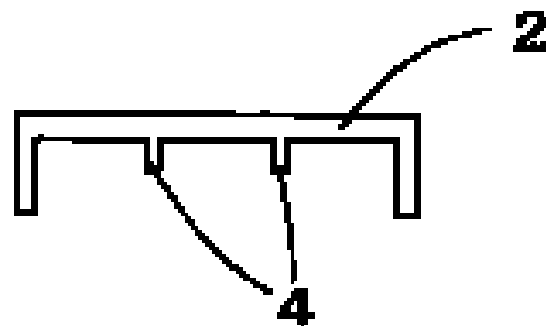
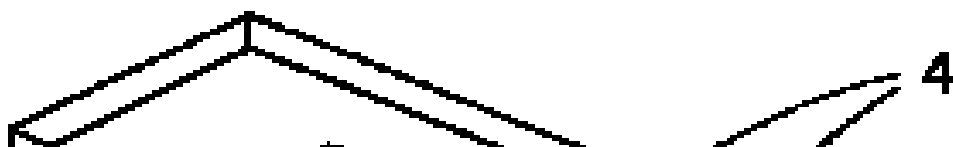
試料		TP47Kダルトン抗原タンパク質の断片					
		対照例	実施例1	比較例1	比較例2	比較例3	比較例4
偽陽性試料	1	0.751 (100)	0.153 20.4%	0.649 86.4%	0.645 85.9%	0.267 35.6%	0.109 14.5%
抗TP抗体 陽性試料	1	1.967 (100)	1.909 97.1%	1.847 93.9%	1.63 82.9%	1.825 92.8%	1.16 59.0%
	2	1.938 (100)	1.651 85.2%	1.589 82.0%	1.587 81.9%	1.547 79.8%	1.322 68.2%
	3	1.8 (100)	1.599 88.8%	1.537 85.4%	1.584 88.0%	1.501 83.4%	1.285 71.4%
	4	1.69 (100)	1.397 82.7%	1.249 73.9%	1.504 89.0%	1.176 69.6%	1.118 66.2%
	5	1.466 (100)	1.271 86.7%	0.961 65.6%	1.361 92.8%	0.83 56.6%	1.025 69.9%
	6	1.387 (100)	1.211 87.3%	1.085 78.2%	0.973 70.2%	1.032 74.4%	0.641 46.2%
	7	1.261 (100)	1.234 97.9%	1.114 88.3%	0.729 57.8%	1.114 88.3%	0.614 48.7%
	8	1.165 (100)	1.045 89.7%	1.041 89.4%	0.457 39.2%	1.046 89.8%	0.28 24.0%
	9	0.786 (100)	0.631 80.3%	0.568 72.3%	0.462 58.8%	0.52 66.2%	0.193 24.6%
	10	0.762 (100)	0.608 79.8%	0.41 53.8%	0.541 71.0%	0.387 50.8%	0.372 48.8%
	11	0.741 (100)	0.612 82.6%	0.45 60.7%	0.603 81.4%	0.463 62.5%	0.484 65.3%
	12	0.715 (100)	0.676 94.5%	0.523 73.1%	0.454 63.5%	0.559 78.2%	0.357 49.9%
	13	0.409 (100)	0.39 95.4%	0.261 63.8%	0.292 71.4%	0.287 70.2%	0.307 75.1%
	14	1.409 (100)	1.178 83.6%	1.07 75.9%	1.132 80.3%	1.024 72.7%	0.794 56.4%

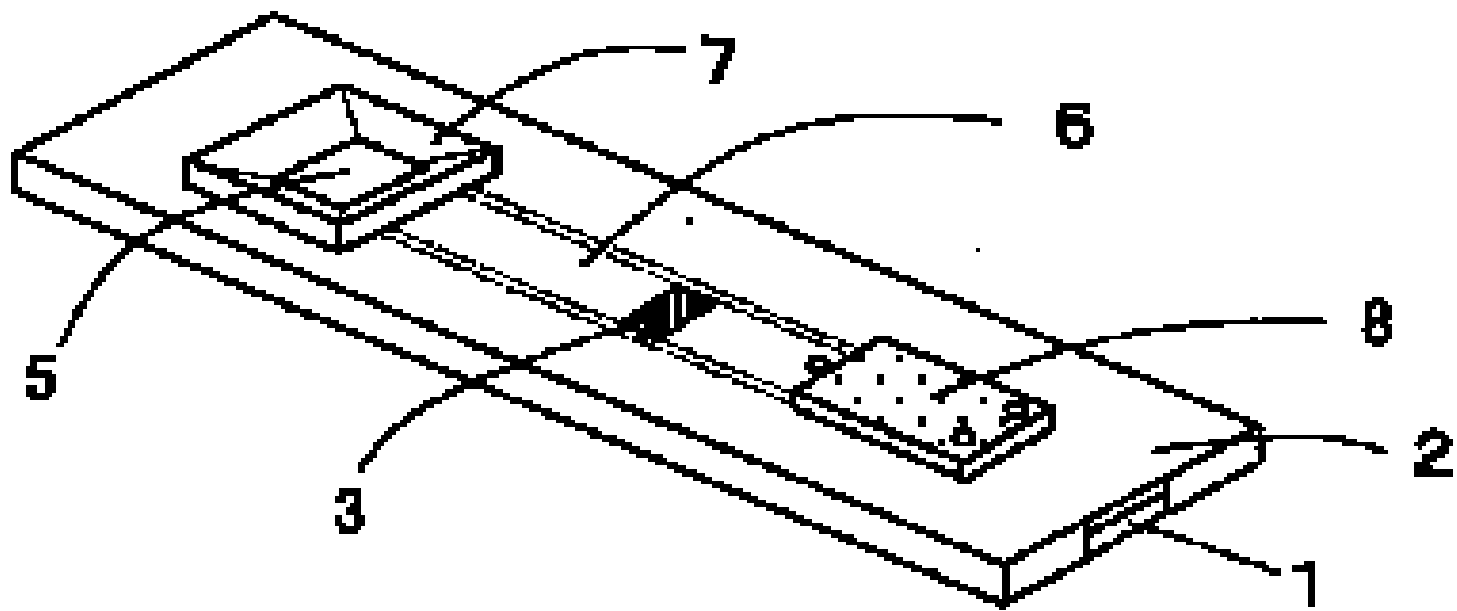
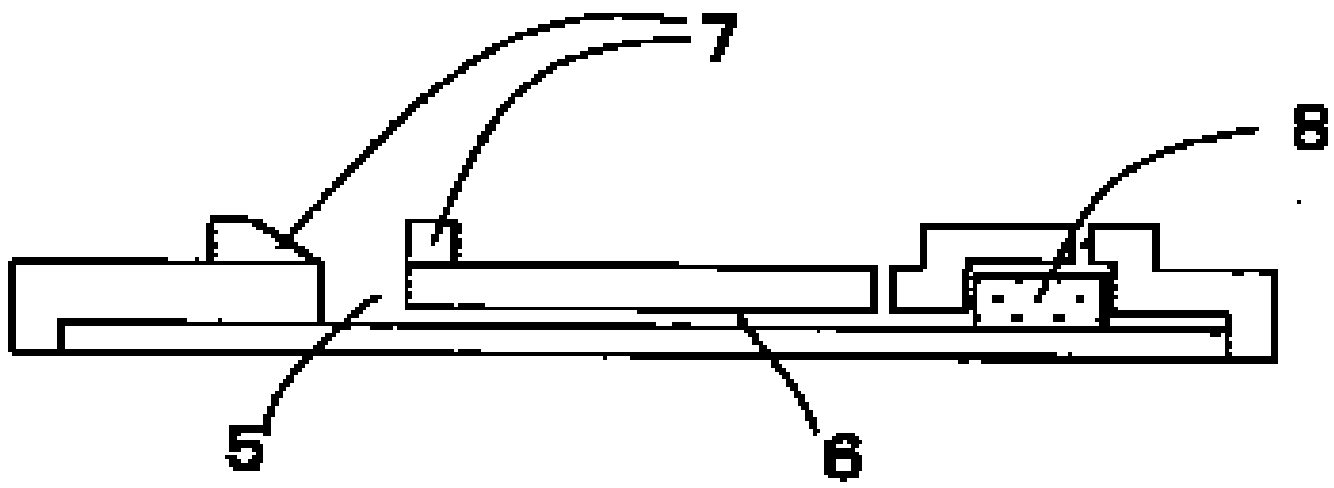
上段: 490nmにおける吸光度

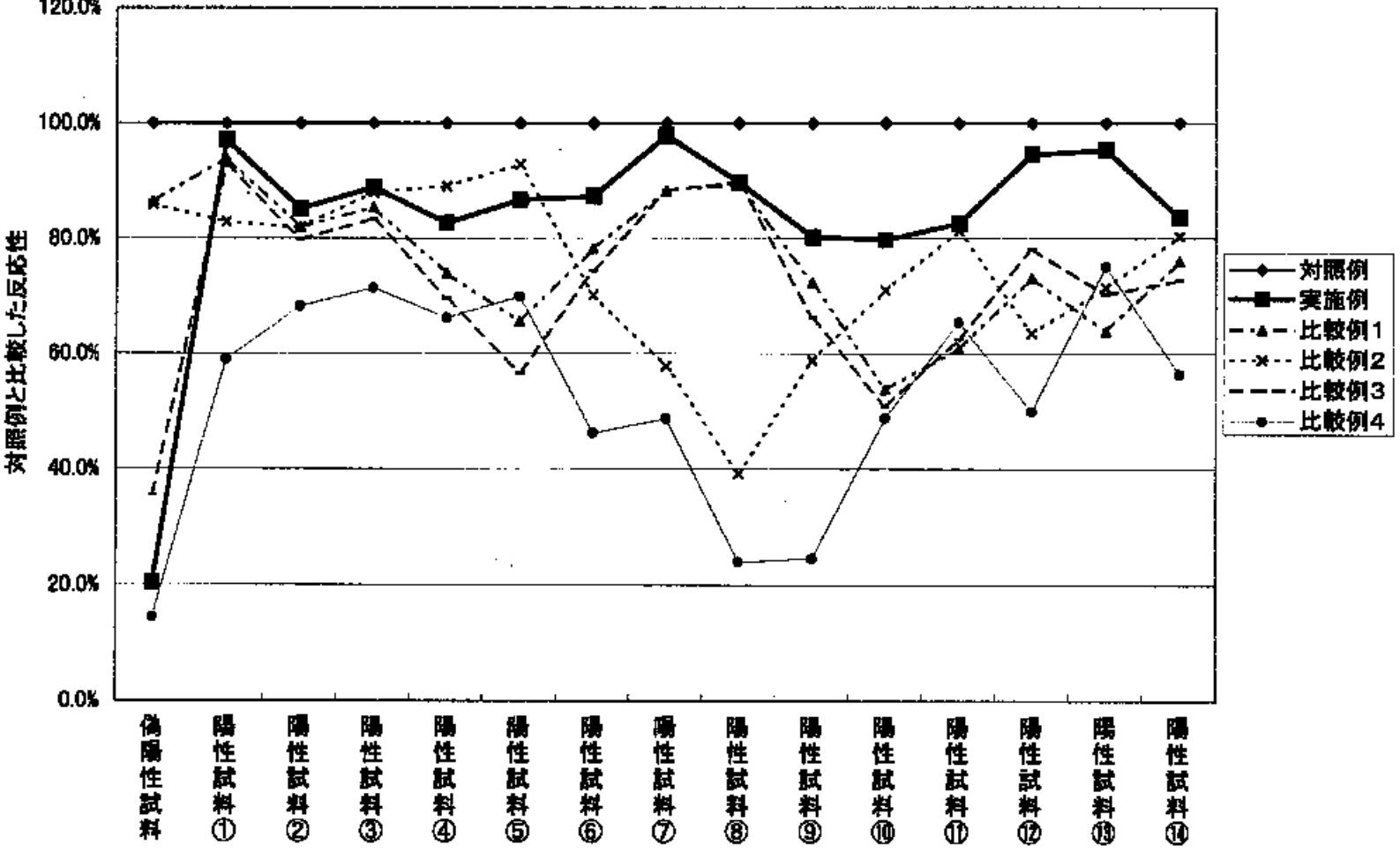
下段: 対照例の測定値(吸光度)を100%とした場合の百分率

	判定結果			
	偽陽性試料			陽性試料
	1	2	3	4
本発明のペプチド	—	—	—	+
対照例	+	+W	+W	+

	吸光度差(主波長490nm、副波長655nm)		
	偽陽性試料		陽性試料
	1	2	3
本発明のペプチド(0.008%含有)	0.0001	0.0044	0.0032
本発明のペプチド(0.08%含有)	-0.0001	0.0006	0.0034
対照例	0.0021	0.0069	0.0030

**A****B****C**

**A****B**



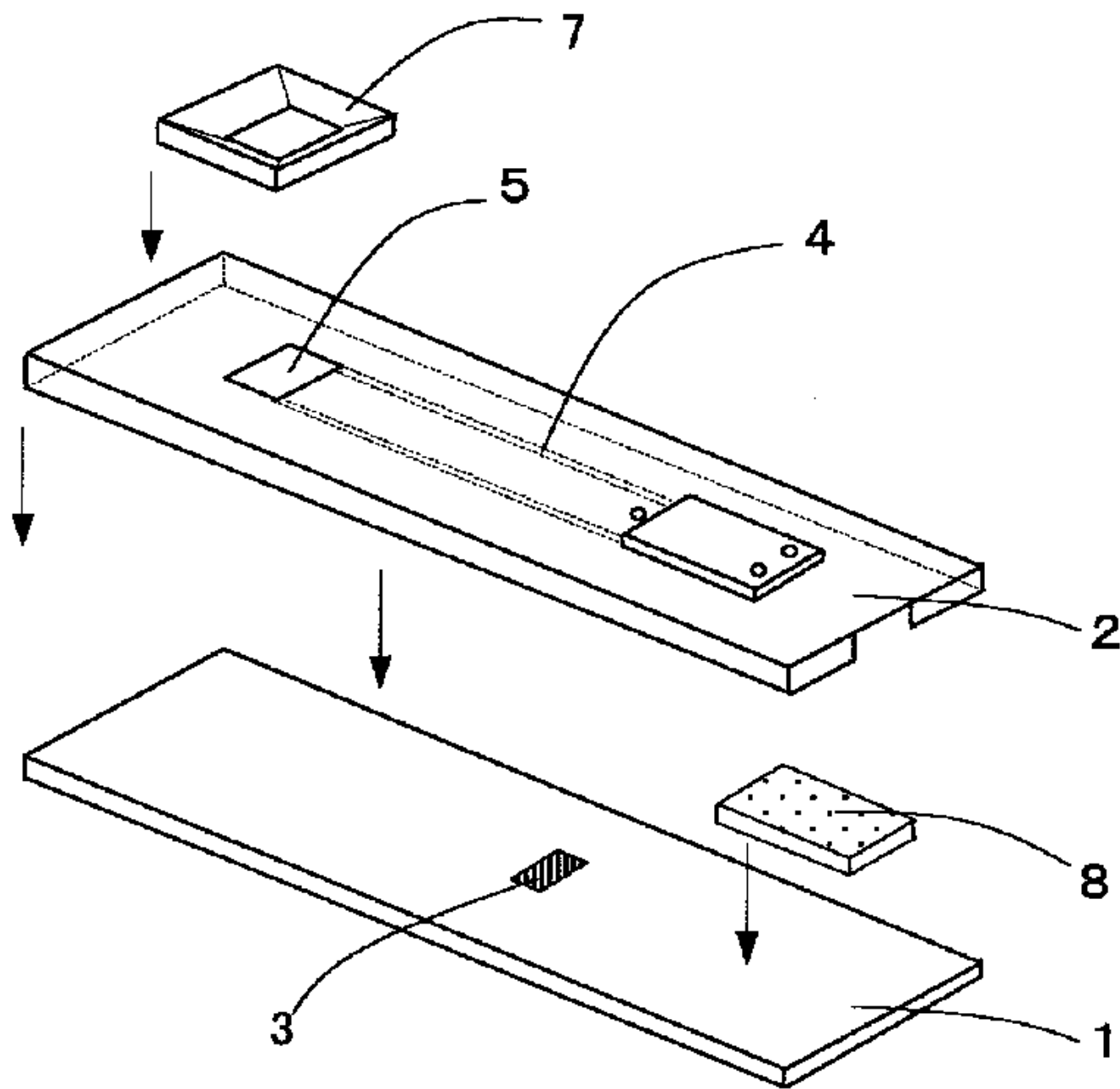
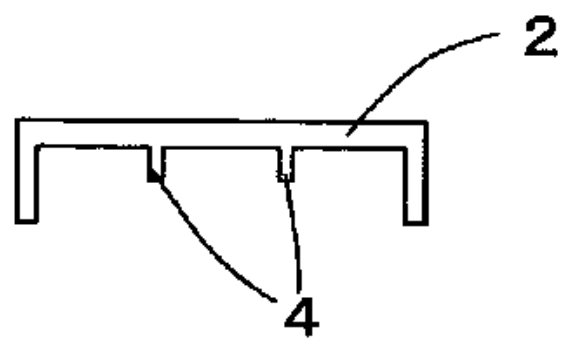
試料		TP47Kダルトン抗原タンパク質の断片					
		対照例	実施例1	比較例1	比較例2	比較例3	比較例4
偽陽性試料	1	0.751 (100)	0.153 20.4%	0.649 86.4%	0.645 85.9%	0.267 35.6%	0.109 14.5%
抗TP抗体 陽性試料	1	1.967 (100)	1.909 97.1%	1.847 93.9%	1.63 82.9%	1.825 92.8%	1.16 59.0%
	2	1.938 (100)	1.651 85.2%	1.589 82.0%	1.587 81.9%	1.547 79.8%	1.322 68.2%
	3	1.8 (100)	1.599 88.8%	1.537 85.4%	1.584 88.0%	1.501 83.4%	1.285 71.4%
	4	1.69 (100)	1.397 82.7%	1.249 73.9%	1.504 89.0%	1.176 69.6%	1.118 66.2%
	5	1.466 (100)	1.271 86.7%	0.961 65.6%	1.361 92.8%	0.83 56.6%	1.025 69.9%
	6	1.387 (100)	1.211 87.3%	1.085 78.2%	0.973 70.2%	1.032 74.4%	0.641 46.2%
	7	1.261 (100)	1.234 97.9%	1.114 88.3%	0.729 57.8%	1.114 88.3%	0.614 48.7%
	8	1.165 (100)	1.045 89.7%	1.041 89.4%	0.457 39.2%	1.046 89.8%	0.28 24.0%
	9	0.786 (100)	0.631 80.3%	0.568 72.3%	0.462 58.8%	0.52 66.2%	0.193 24.6%
	10	0.762 (100)	0.608 79.8%	0.41 53.8%	0.541 71.0%	0.387 50.8%	0.372 48.8%
	11	0.741 (100)	0.612 82.6%	0.45 60.7%	0.603 81.4%	0.463 62.5%	0.484 65.3%
	12	0.715 (100)	0.676 94.5%	0.523 73.1%	0.454 63.5%	0.559 78.2%	0.357 49.9%
	13	0.409 (100)	0.39 95.4%	0.261 63.8%	0.292 71.4%	0.287 70.2%	0.307 75.1%
	14	1.409 (100)	1.178 83.6%	1.07 75.9%	1.132 80.3%	1.024 72.7%	0.794 56.4%

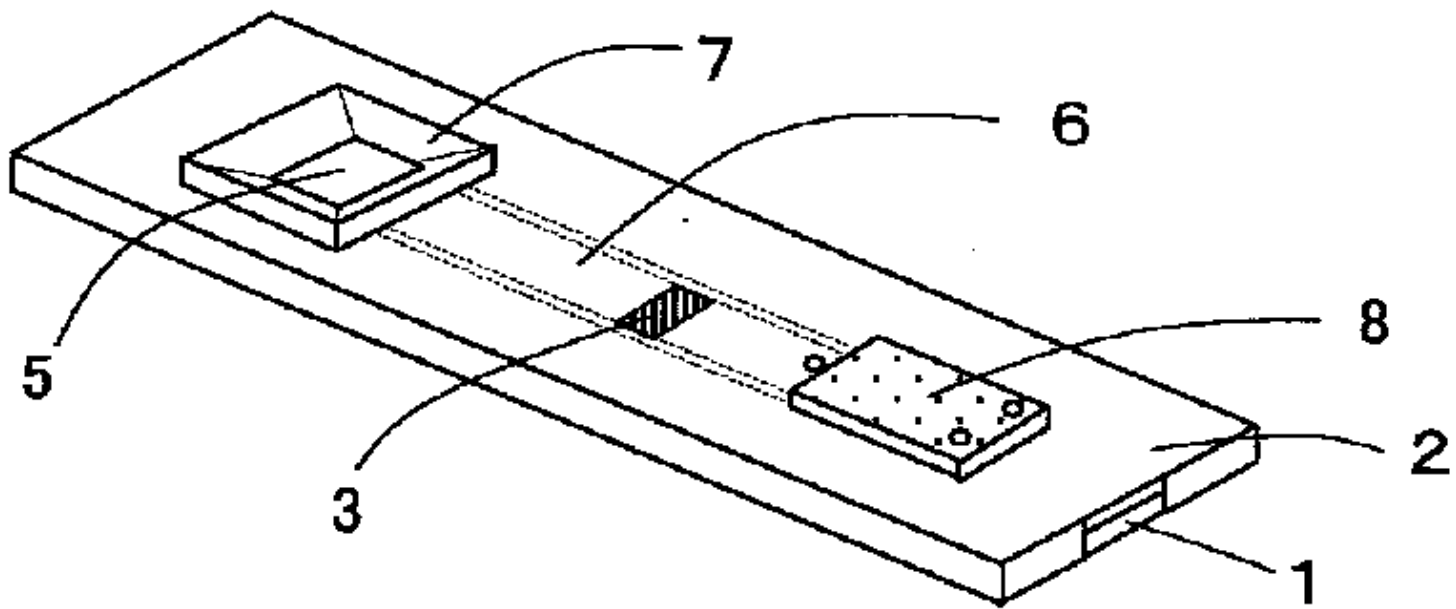
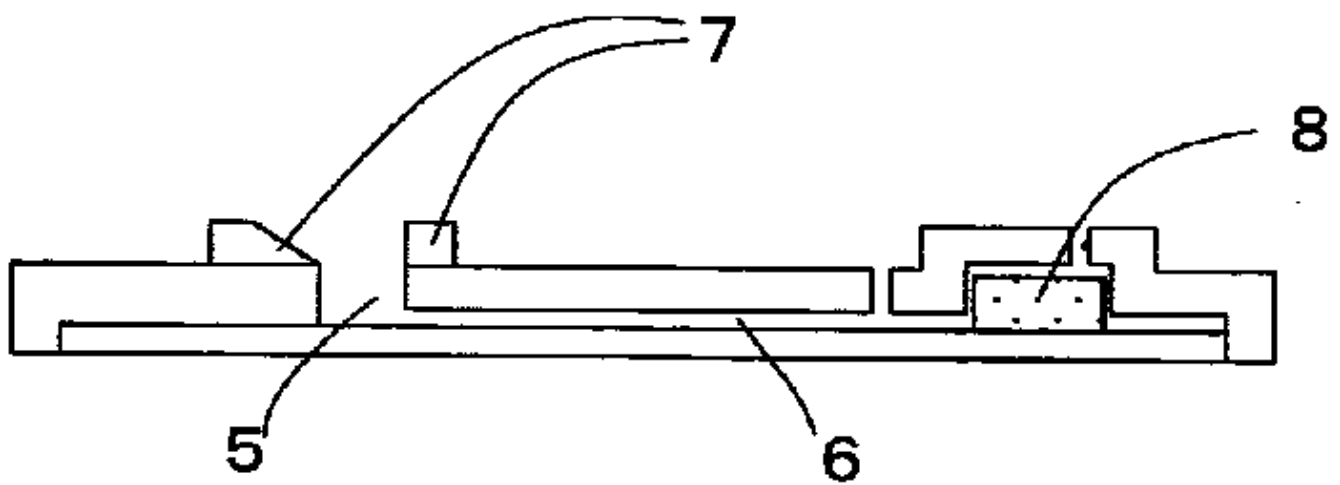
上段: 490nmにおける吸光度

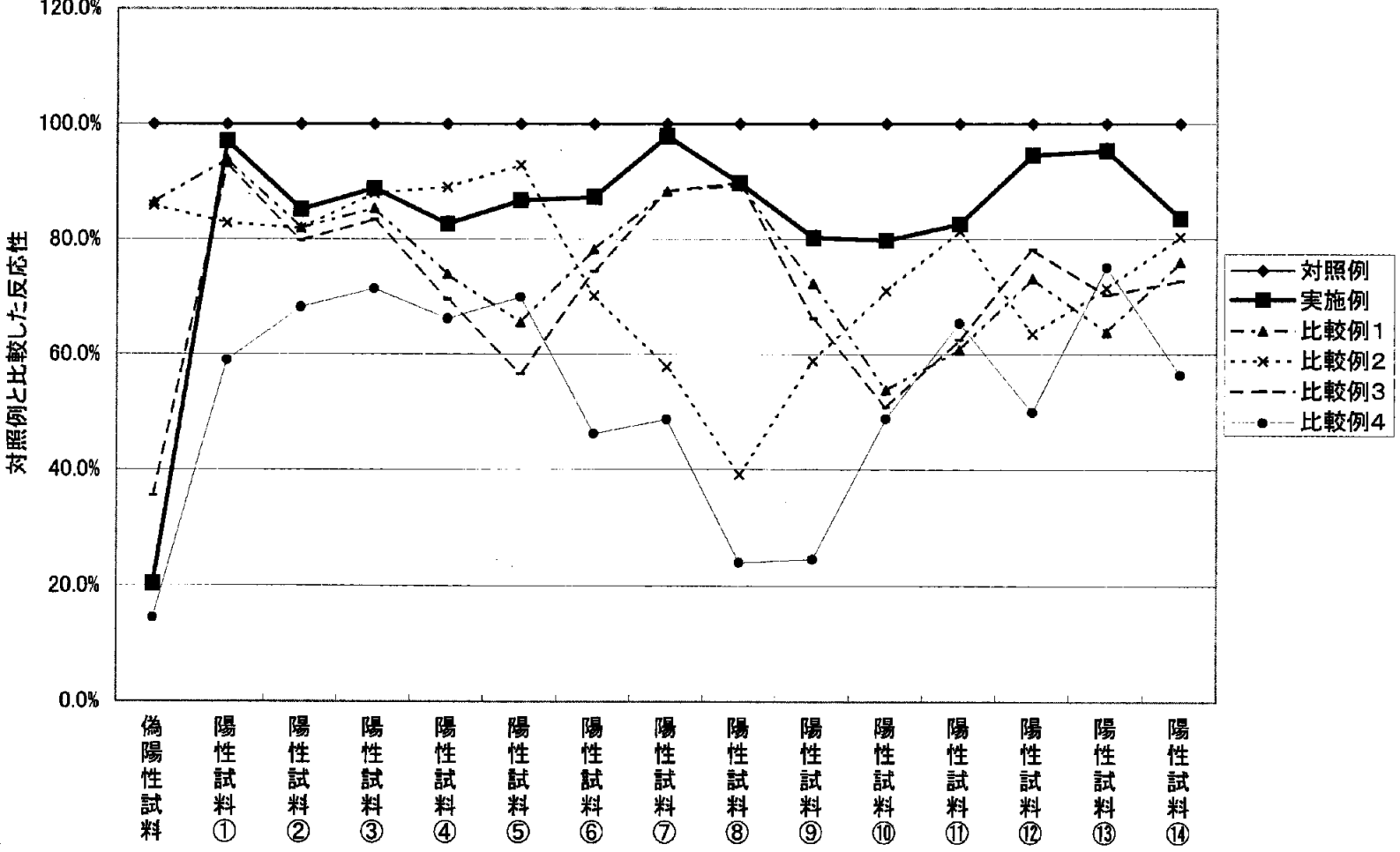
下段: 対照例の測定値(吸光度)を100%とした場合の百分率

	判定結果			
	偽陽性試料			陽性試料
	1	2	3	4
本発明のペプチド	—	—	—	+
対照例	+	+W	+W	+

	吸光度差(主波長490nm、副波長655nm)		
	偽陽性試料		陽性試料
	1	2	3
本発明のペプチド(0.008%含有)	0.0001	0.0044	0.0032
本発明のペプチド(0.08%含有)	-0.0001	0.0006	0.0034
対照例	0.0021	0.0069	0.0030

**A****B****C**

**A****B**



专利名称(译)	非特异性反应抑制肽，非特异性反应抑制方法和使用其的抗体测量方法		
公开(公告)号	<a href="#">JP2003337134A</a>	公开(公告)日	2003-11-28
申请号	JP2002145225	申请日	2002-05-20
申请(专利权)人(译)	株式会社シノテスト		
[标]发明人	東義則 千葉奈穂 中村雄樹		
发明人	東 義則 千葉 奈穂 中村 雄樹		
IPC分类号	G01N33/571 C07K7/06 C07K14/20 G01N33/53 G01N33/531		
FI分类号	G01N33/571 C07K7/06 C07K14/20 G01N33/53.D G01N33/531.B		
F-TERM分类号	4H045/AA10 4H045/BA10 4H045/BA15 4H045/CA11 4H045/EA52 4H045/FA74		
其他公开文献	JP3799410B2		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

解决的问题：通过在使用梅毒螺旋体抗原的抗Treponemal paris dam抗体的免疫学分析方法中抑制非特异性反应并在梅毒诊断处进行准确的测量，以防止错误诊断。提供手段。解决方案：这是一种肽，包含全部或部分SEQ ID NO：1所示的氨基酸序列，并且包含SEQ ID NO：1中的至少5个连续氨基酸序列，或者是包含该肽的肽，即梅毒螺旋体47K道尔顿。具有抗Treponemal paridum抗体的免疫测定方法中的使用具有抗原蛋白的抗原具有抑制非特异性反应的活性的肽。