

:

(54)

, / -

- , / , - , / -

1

, / - .

, , (late stage) , (marker)

3 - 4 , 가 , [: Beisswenger et al. (1999) Diabetes, Volume 48, p. 198 - 202]. 3 -

, - , 가 , 가 (thickening)

, , - , (Thornally T. J)

5 6 , 2 3
[: " Advanced Glycation and the development of diabetic complications. Un
ifying the involvement of glucose, methylglyoxal and oxidative stress" Endocrinology and Metabolism, 19
96, , 149 - 166]. 가 , , .

가 , ' , ' . -

WO 98/57 145 A1

WO 99/56 790 A2

(kit)

DD 219 287 A1

가 (,
/) , 가 , - 가
가 , 가 , 가
(scavenger) 가 가
가

/ (impinger)

(,) ,

(, IR) ,

가 .

가

II

(Zurek)

(Analyst 1999, Vol. 124, p. 1291 - 1295)

DNPH

: 30
(mouthpiece)

(Tedlar[?] bag)

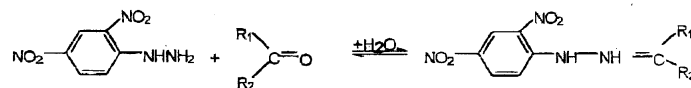
(2 / 20)

2,4 -

(cartouche)
(Supelco:

article no. 5055358)

2,4 -



4ml

500 μ l

. 20 μ l

HPLC

HPLC

(parameter)

(Hypersil) BDS C 18,

10cm,

: 4mm,

: 3 μ m

0.5ml/

(50:50;)

: 10

, 27

100% . 360nm

404nm

UV

(Hewlett Packard Chem - Station)

1:

HPLC

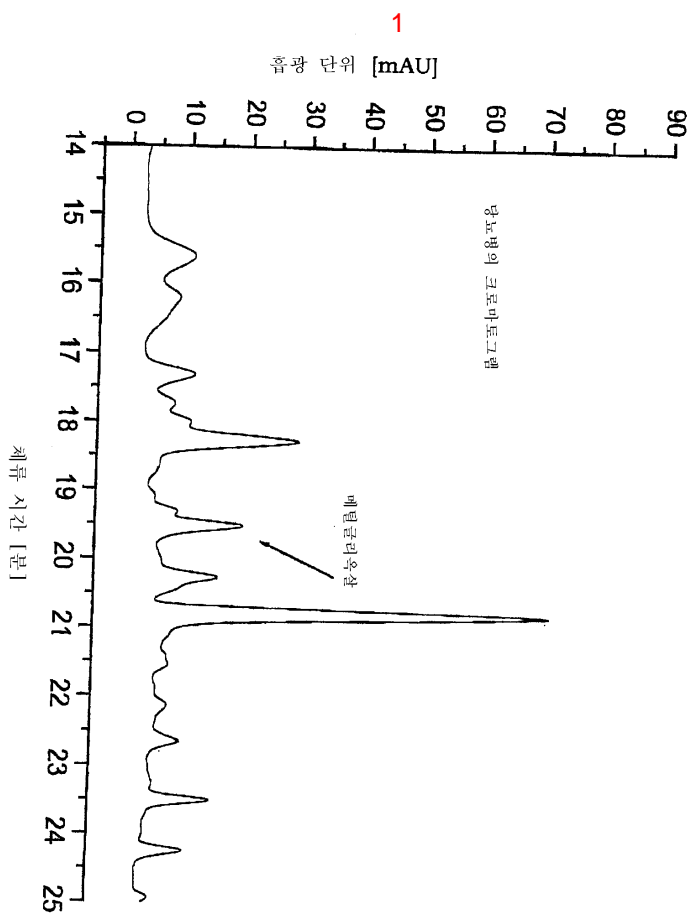
UV

가

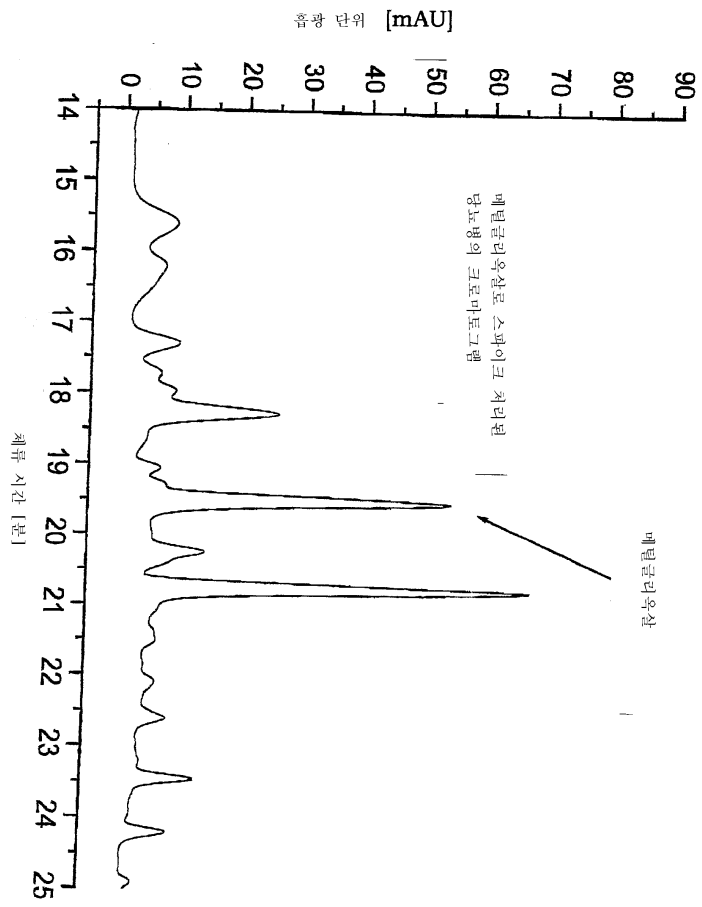
(1).

가

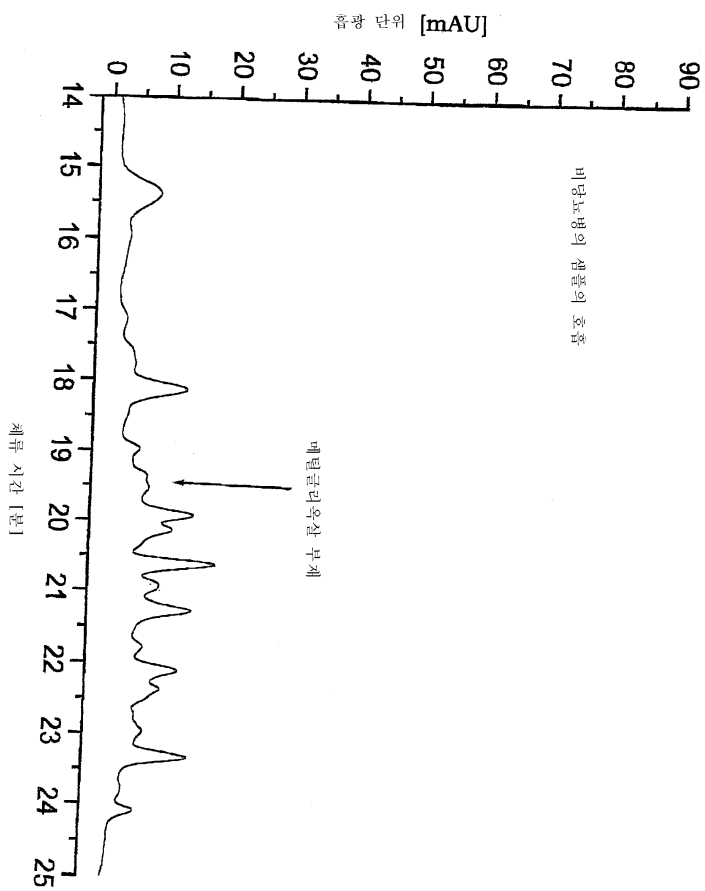
1 4 , , /
8.
1 4 , - , , ,
9.
1 4 , , , ,



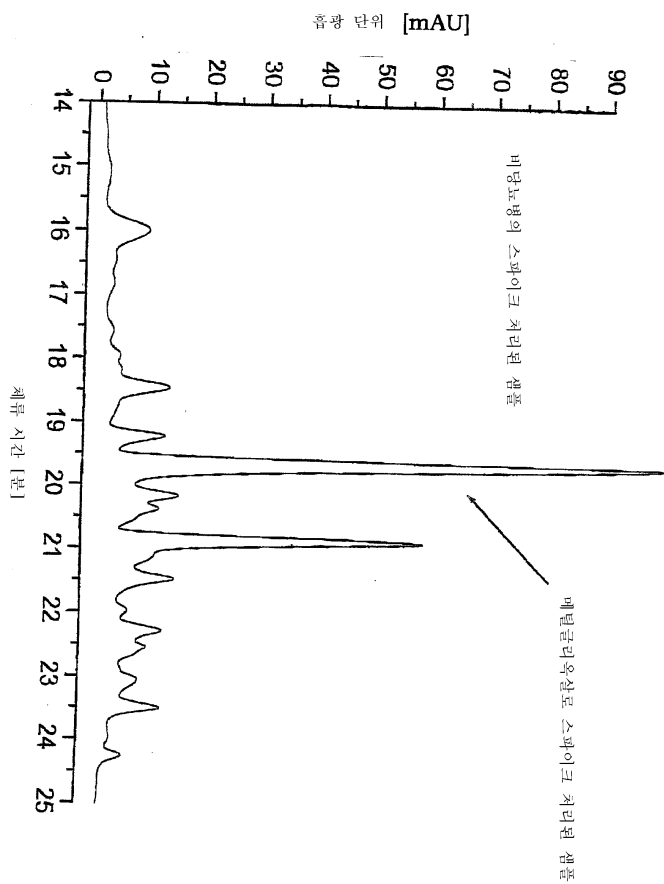
2



3



4



专利名称(译)	检测患者的全血，血浆和/或血清中的 α -氧代醛的方法		
公开(公告)号	KR1020030014691A	公开(公告)日	2003-02-19
申请号	KR1020027016648	申请日	2001-05-29
[标]申请(专利权)人(译)	研究所献给CHEMO UND BIOSENSORIK MUNSTER		
申请(专利权)人(译)	学院自为的生物化学的牛的仪器.波.		
当前申请(专利权)人(译)	学院自为的生物化学的牛的仪器.波.		
[标]发明人	KLEIBOEHMER WOLFGANG SCHULZE PELLENGAHR UTA		
发明人	클레이보흐머,볼프강 슐체 펠렝가르,우타		
IPC分类号	G01N27/62 G01N27/416 G01N30/88 A61B5/00 G01N30/02 G01N33/497 G01N33/52		
CPC分类号	A61B5/14532 G01N33/497 G01N2030/027 G01N33/52 A61B5/082		
优先权	10028548 2000-06-09 DE		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及从该分析结果中抽取患者全血的方法，并且在呼吸空气样品中存在 α -氧代醛在血浆和/或血清中存在至少一种 α -氧代醛作为方法。检测患者全血，血浆和/或血清中的 α -氧代醛。

