

细菌5分钟快速鉴定

与中国医肾脏科临床测试9种细菌45位病人(腹膜透析发炎)

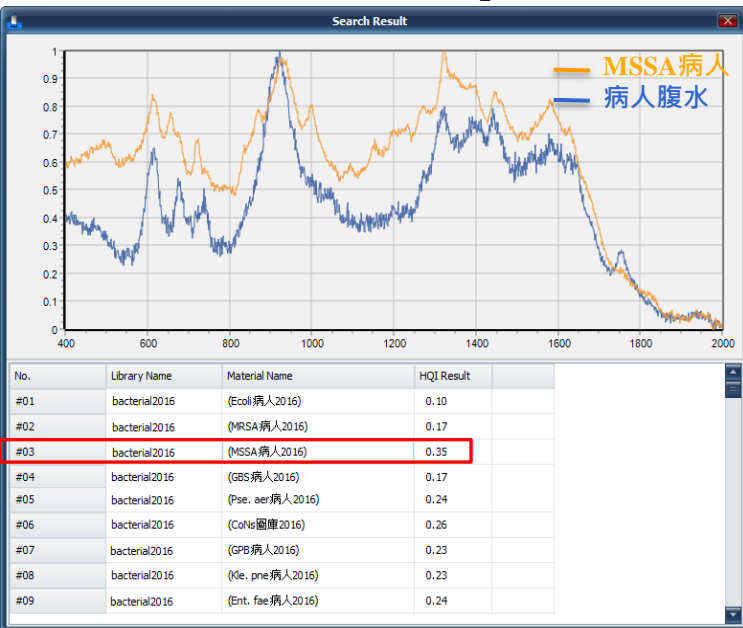
Clinica Chimica Acta 461(2016)69-75

Diagnosis of bacterial pathogens in the dialysate of peritoneal dialysis patients with peritonitis using surface-enhanced Raman spectroscopy

*洗肾病人感染住院测试图谱于9种细菌图库比对，结果与「金黄色葡萄球菌MSSA」相似度排序最高。

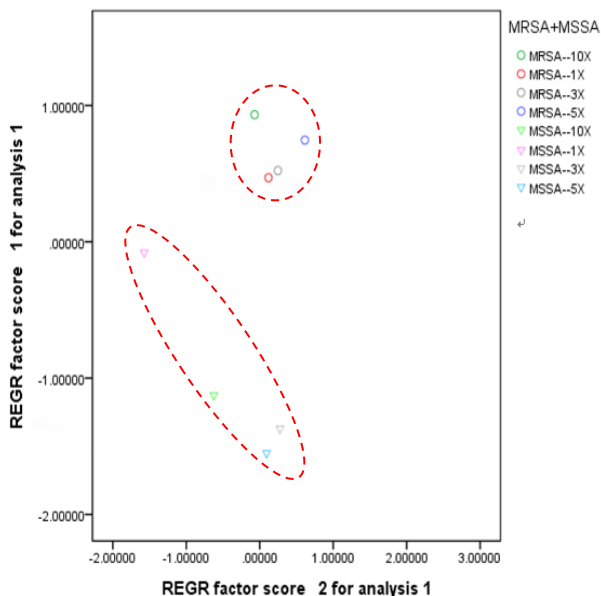
台湾洗肾破8万人，「感染」是洗肾患者中最大的疾病风险；随着抗生素的滥用，抗药性菌种有增加的趋势；而就是其中之一。

临床实验时有一50岁病患感染MRSA抗药性金黄色葡萄球菌 (Methicillin-resistance Staphylococcus aureus)，却因医生给予一般抗生素，而使其饱受细菌感染不适、需多住加护病房五天接受治疗；若是年纪大的长者更有死亡的危险！因此快速鉴别细菌种类、实时施予临床病患正确抗生素，也成为重要的课题。[我司与中国医合作测量下列九种细菌]

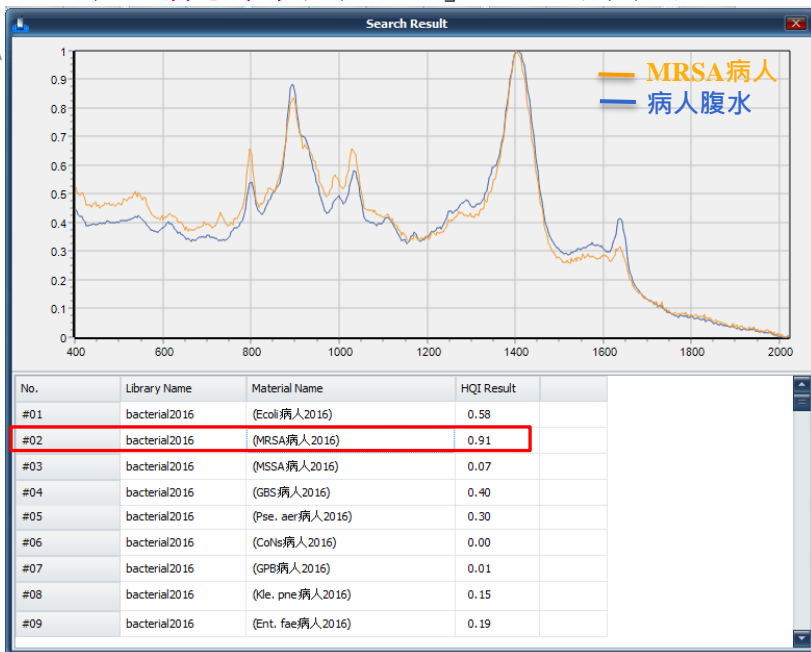


(E coli) 大肠杆菌	(MRSA) 抗药性金黄色葡萄球菌
(MSSA) 金黄色葡萄球菌	(K pneumoniae) 克雷伯氏肺炎杆菌
Pseudomonas aeruginosa 绿脓杆菌	(GPB) 革兰氏阳性杆菌
(Entfae)肠球菌	B 型链球菌
(CoNS) 凝固酶阴性的葡萄球菌	

Comparison of PCA plots for MRSA and MSSA



*洗肾病人感染住院测试图谱于9种细菌图库比对，结果与「抗药性金黄色葡萄球菌MRSA」相似度排序最高，达0.91。



Labguide Co., Ltd.

Email: terry@seed.net.tw

Phone: 886-2-29406162

Address: 3F, No.37, Lane232, Hua-Shin Street, Chung-Ho District 235, New Taipei City, Taiwan, R.O.C

http://www.labguide.com.tw

Labguide (Shenzhen) Co., Ltd.

Email: admin@labguide.com.tw

Phone: 86-075527750787

Address: A1303, Xinbao Yuan, Xin'an Hu Business Center, No.8 Of Xinzhen West Road, Bao'an District, Shenzhen, China

http://www.labguide.com.cn

细菌5分钟快速鉴定

与中国医肾脏科临床测试9种细菌45位病人(腹膜透析发炎)

病人编号	细菌总类
1	GBS
2	GBS
3	Escherichia coli
4	Pseudomonas aeruginosa
5	CoNS
6	no
7	GPB
8	GBS
9	no
10	Klebsiella pneumoniae
11	MRSA
12	no
13	Klebsiella pneumoniae
14	Sta. aureus (MSSA)
15	no
16	Klebsiella pneumoniae
17	MRSA
18	Klebsiella pneumoniae
19	CoNS

病人编号	细菌总类
20	no
21	GBS
22	Sta. aureus (MSSA)
23	Klebsiella pneumoniae
24	CoNS
25	MRSA
26	CoNS
27	Escherichia coli
28	Sta. aureus (MSSA)
29	CoNS
30	no
31	Enterococcus faecium
32	no
33	GBS
34	no
35	GBS
36	no
37	Escherichia coli
38	CoNS

病人编号	细菌总类
39	no
40	GBS
41	Sta. aureus (MSSA)
42	Klebsiella pneumoniae
43	CoNS
44	MRSA
45	CoNS

Escherichia coli (E coli) 大肠杆菌
Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) 抗药性金黄色葡萄球菌
Methicillin-sensitive S. Aureus (MSSA) 金黄色葡萄球菌
Klebsiella pneumoniae (K pneumoniae) 克雷伯氏肺炎杆菌
Pseudomonas aeruginosa 绿脓杆菌
Gram-positive bacilli (GPB) 革兰氏阳性杆菌
Enterococcus faecalis (Entfae) 肠球菌
Group B streptococcus (GBS) B型链球菌
Coagulase-negative staphylococcus (CoNS) 凝固酶阴性的葡萄球菌



Labguide Co., Ltd.

Email: terry@seed.net.tw

Phone: 886-2-29406162

Address: 3F, No.37, Lane232, Hua-Shin Street, Chung-Ho District 235, New Taipei City, Taiwan, R.O.C

<http://www.labguide.com.tw>

Labguide (Shenzhen) Co., Ltd. Accuman SR-510

Email: admin@labguide.com.tw

Phone: 86-075527750787

Address: A1303, Xinbao Yuan, Xin'an Hu Business Center, No.8 Of Xinzhen West Road, Bao'an District, Shenzhen, China

<http://www.labguide.com.cn>