

Nº	RESULTADO	URE	IND	HID ESC	MOT	RED NIT	OUTROS
351	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i> <i>Burkholderia cepacia</i> complexo		+(100) -(0)				
360	<i>Pseudomonas stutzeri</i> <i>Cryseobacterium indologenes</i> <i>Ochrobactrum anthropi</i>		-(0) +(98) -(0)				
361	<i>Empendobacter brevis</i> <i>Shewanella putrefaciens</i> <i>Elizabethkingia meningoseptica</i>						<u>SAC</u> -(0) +(100) -(0)
362	<i>Ochrobactrum anthropi</i> <i>Pseudomonas putida</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>					+(100) -(0) +/- (75)	<u>C.42°C</u> v56 -(0) +(100)
365	<i>Burkholderia cepacia</i> <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>						<u>MAN</u> +(100) -(0)
370	<i>Sphingobacterium multivorum</i> <i>Agrobacterium tumefaciens</i> <i>Ralstonia</i> spp.						<u>CIT</u> -(0) +(100) NT
371	<i>Ralstonia</i> spp. <i>Elizabethkingia meningoseptica</i> <i>Shewanella putrefaciens</i>		-(0) +(100) -(0)				<u>SAC</u> -(0) -(0) +(100)
372	<i>Burkholderia mallei</i> <i>Pseudomonas putida</i>			-(0) +(100)			

ABREVIATURAS:

URE: Teste de Urease
IND: Teste de Índol
HID ESC: Hidrólise de Esculina
MOT: Motilidade
RED NIT: Redução do Nitrato
FRU: Frutose
NM: Não Móvel

SS: Crescimento em Agar SS
C.42°C: Crescimento a 42°C
SAC: Sacarose
MAN: Manitol
CIT: Citrato de Simmons
NT: Não Testado

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br

KIT NF II

O KIT NF II PROBAC é constituído pelos testes de oxidase, capacidade de crescimento em agar MacConkey, utilização de glicose, maltose e lactose em meio base OF, descarboxilação de lisina e arginina (base Moeller) e liquefação da gelatina. Os resultados destes testes permitem identificar a maioria dos bacilos Gram negativos não fermentadores da glicose isolados na rotina laboratorial.

O KIT NF II consiste de:

Meio de MacConkey.....	3 mL/tubo
Meios OF glicose com óleo e sem óleo.....	4 mL/tubo
Maltose.....	4 mL/tubo
Lactose.....	4 mL/tubo
Descarboxilases de Moeller (Controle, Lisina, Arginina).....	4 mL/tubo
Gelatina.....	1 fita/tubo
Fitas para Determinação de Oxidase.....	6 fitas/pote
Salina.....	5 mL/frasco

Procedimento

1.Oxidase: com auxílio de alça de platina, bastão de vidro ou madeira, faça um esfregaço da colônia na fita de oxidase.

- Não utilize qualquer tipo de alça ou bastão que contenha vestígios de ferro, pois este poderá provocar uma reação falso-positiva.
- Não utilize colônias de meios com indicadores, pois poderão apresentar resultados falso-positivos.

2. Meios de cultura: inocular densamente todos os meios do KIT NF II, a partir do crescimento bacteriano no meio EPM ou agar inclinado:

- MacConkey: semear a superfície do meio em estrias.
- OF glicose com óleo e sem óleo, OF maltose e OF lactose: inocular por picada central, introduzindo a agulha até o fundo.
- Controle, Lisina e Arginina: inocular com alça ou agulha, depositando o inóculo na parede do tubo, abaixo do óleo mineral.

Nota: O meio MacConkey pode apresentar precipitação. Tal alteração não compromete o desempenho nem a esterilidade do produto. Estas precipitações podem variar de cor e apresentarem coloração levemente metálica.

3.Gelatina: Pingar 10 gotas de salina estéril, no tubo identificado como GEL, com o auxílio do conta gotas, que acompanha o produto e com o auxílio de uma alça turvar a salina (inóculo pesado).

Incubação: Incubar os meios de cultura a 37°C durante 48 horas; quando houver dúvidas quanto a interpretação os teste, reincubar por mais 24 a 48 horas e fazer nova leitura.

Leitura e Interpretação:

1.Teste de Oxidase: a leitura é feita em poucos segundos:

Oxidase + : o esfregaço bacteriano na fita apresenta coloração rosa intenso, que após alguns segundos pode mudar para preta.

Oxidase -: o esfregaço bacteriano não apresenta alteração de cor.

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br

2. **MacConkey:** verificar se há ou não crescimento bacteriano.

3. **Açúcares:**

Tubos	OF glicose		OF maltose	OF lactose
	c/ óleo	s/ óleo		
<i>Oxidação do açúcar</i>	inalterado	amarelo só na superfície	cor amarela de qualquer intensidade	cor amarela de qualquer intensidade
Testes <i>Não utilização do açúcar</i>	inalterado	inalterado	inalterado ou superfície azulada	inalterado ou superfície azulada
<i>Fermentação da glicose</i>	amarelo amarelo	/	/	/

* Quando a bactéria fermenta a glicose, não pode ser identificada pelo KIT NF II. Deve ser repicada em ENTEROKIT B para diagnóstico.

4. **Lisina e Arginina:**

- . Cor púrpura do meio mais acentuada que a do tubo controle: utilização do aminoácido.
- . Cor do meio igual ou mais amarelada que a do tubo controle: não utilização do aminoácido.

5. **Gelatina:**

Gelatinase + : Utilização da gelatina impregnada na fita, com alteração da cor de cinza metálico para azul transparente.

Gelatinase -: A cor da fita permanece inalterada.

A interpretação dos resultados obtidos no KIT NF II deve ser realizada de acordo com o Sistema Numérico que acompanha o produto.

Quando necessário, outros testes podem ser realizados para confirmação do diagnóstico:

- . *P. aeruginosa*: crescem à temperatura de 42°C (teste utilizado para diferenciá-la de *P. putida* e *P. fluorescens*). Aproximadamente 88% das amostras produzem pigmento de cor azul (mais raramente de cor marrom), o que é facilmente observado no meio de Mueller-Hinton, enquanto *S. maltophilia* geralmente apresenta pigmento de cor verde-lavanda em agar sangue, DNase positiva.
- . *B. cepacia*: geralmente sensível ao sulfametoxazol-trimetoprim e ao cloranfenicol, e resistente a polimixina.
- . *Acinetobacter calcoaceticus*: forma colônias mucosas, lactose positivas em agar MacConkey após 48 h de incubação. Amostras recém-isoladas geralmente se apresentam como diplococos Gram negativos. Geralmente resistentes aos antibióticos beta-lactâmicos.
- . *Chryseobacterium* spp.; *Sphingobacterium* spp.; *Elizabethkingia meningoseptica*: A maioria das amostras produz colônias amarelas a amarelo-claro em agar nutriente, são oxidase positivos, indol positivos, imóveis e resistentes à polimixina.
- . *Moraxella* spp: cocobacilos Gram negativos, sensíveis à penicilina, imóveis e citrato negativos com exceção de *Oligella urethralis* que pode ser móvel e citrato positiva (46% das amostras).
- . *Alcaligenes faecalis*: facilmente distinguida de *Moraxella* por ser móvel e citrato positivo.

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br

Nº	RESULTADO	URE	IND	HID ESC	MOT	RED NIT	OUTROS
241	<i>Chryseobacterium indologenes</i> <i>Acinetobacter baumannii</i> <i>Pseudomonas oryzihabitans</i>		+(98) -(0) -(0)		nm nm +(100)		
260	<i>Pseudomonas oryzihabitans</i> <i>Pseudomonas luteola</i>			-(0) +(100)			
261	<i>Pseudomonas luteola</i> <i>Pseudomonas oryzihabitans</i> <i>Chryseobacterium indologenes</i>			+(100) -(0) v(70)	+(100) +(100) nm		
301	<i>Myroides odoratus/odoratimimus</i> <i>Brevundimonas diminuta</i> <i>Alcaligenes faecalis</i>	+(100) -(0) -(2)					<u>SS</u> v30(11) -(0) +(100)
302	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> <i>Pseudomonas alcaligenes</i> <i>Ochrobactrum antropi</i>						<u>FRU</u> +(100) -(0) NT
303	<i>Bergeyella zoohelcium</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>		+(98) -(0) -(0)				
320	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> <i>Brevundimonas vesicularis</i> <i>Ochrobactrum antropi</i>					+(95) -(3) +(100)	
321	<i>Chryseobacterium indologenes</i> <i>Brevundimonas vesicularis</i> <i>Elizabethkingia meningoseptica</i>		+(98) -(0) +(100)				
322	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> <i>Ochrobactrum antropi</i>	-(1) +92(8)					
341	<i>Shewanella putrefaciens</i> 2 <i>Shewanella putrefaciens</i> 3 <i>Ralstonia</i> spp.	- (6) -(0) + (100)					<u>SS</u> +(100) -(0) -(4)
342	<i>Pseudomonas mendocina</i> <i>Pseudomonas putida</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>						<u>C.42°C</u> +(100) -(0) +(100)
343	<i>Pseudomonas fluorescens</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>						<u>C.42°C</u> -(0) +(100)

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br

As bactérias com estes resultados podem ser diferenciadas através de alguns testes complementares, conforme tabela abaixo:

Nº	RESULTADO	URE	IND	HID ESC	MOT	RED NIT	OUTROS
001	<i>Acinetobacter lwoffii</i> <i>Myroides odoratus/odoratimimus</i> <i>Chryseobacterium indologenes</i>	- (5) + (100) v (14)	- (0) - (0) + (98)				
040	<i>Chryseobacterium indologenes</i> <i>Acinetobacter baumannii</i> complexo		+ (98) - (0)				
071	<i>Acinetobacter baumannii</i> <i>Elizabethkingia meningoseptica</i> <i>Burkholderia cepacia</i> complexo			- (0) + (99) + (65)	nm nm + (100)		
101	<i>Weeksella virosa</i> <i>Moraxella lacunata</i> <i>Brevundimonas vesicularis</i>		+ (100) - (0) - (0)	- (0) - (0) + (100)			
102	<i>Bergeyella zoohelcum</i> <i>P. pseudoalkaligenes</i>		+ (98) - (0)				
120	CDC grupo IIh <i>Brevundimonas vesicularis</i>		+ (100) - (0)				
121	<i>Brevundimonas vesicularis</i> <i>Chryseobacterium indologenes</i>		- (0) + (98)				
140	CDC grupo EF4b <i>Brevundimonas vesicularis</i> CDC grupo IIh		- (0) - (0) + (100)	- (0) + (100) + (100)			
141	<i>Brevundimonas vesicularis</i> <i>Chryseobacterium indologenes</i> CDC grupo EF4b		- (0) + (98) - (0)	+ (100) v 70 - (0)			
150	<i>Paracoccus yeei</i> (EO2) CDC grupo Ili		- (0) + (100)				
160	CDC grupo Iie CDC grupo IIh <i>Chryseobacterium indologenes</i>			- (0) + (100) v 70			
161	<i>Chryseobacterium indologenes</i> <i>Brevundimonas vesicularis</i> CDC grupo IIh		+ (98) - (0) + (100)				
170	<i>Sphingomonas paucimobilis</i> CDC grupo Ili <i>Sphingobacterium spiritivorum</i>		- (0) + (100) - (0)				MAN - (0) - (0) + (100)
171	<i>Ralstonia</i> spp. <i>Sphingobacterium spiritivorum</i> <i>Elizabethkingia meningoseptica</i>		- (0) - (0) + (100)	- (0) + (100) + (99)			
240	<i>Acinetobacter baumannii</i> complexo <i>Pseudomonas oryzihabitans</i>				nm +(100)		

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br

Conservação: Manter os meios de cultura em temperatura ambiente até 25°C (local fresco). Manter as Fitas de Oxidase em geladeira (2 a 8° C). O conta gotas com a salina se encontra na caixa de isopor juntamente com a fita de oxidase.

Precauções: Após o uso, o produto deverá ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

Referências Bibliográficas: 1. Rubin, S.J., Granato, P.A. & Wasilauskas, B.L. Glucose- nonfermentating Gram-negative bacteria. In: E.H. Lennette (ed.) Manual of Clinical Microbiology. 4th. ed. - American Society for Microbiology, Washington, p. 330-349, 1985. 2. Gilardi, G. L. Pseudomonas, In: E. H. Lennette (ed.), Manual of Clinical Microbiology. 4th. ed. - American Society for Microbiology, Washington, p. 350-372, 1985. 3. Berger, U. & Piotrowski, H.D. The identification of nonfermentative Gram-negative bacteria. Experiences with 676 apyocyaninogenic strains. Zbl. Bakt. Hyg., I. Abt. Orig. A 248: 509-525, 1981. 4. Murray, P.R. et al. - Manual of Clinical Microbiology, 9thed., ASM Press, Washington, DC, 2007. 5. Washington, W.J.; Allen, S.D. et al- Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 6th Edition. Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 2006. 6. Baron, E. J. - Diagnostic Microbiology. 9th ed. - Mosly - p. 386-393, 1994.

SISTEMA NUMÉRICO PARA O KIT NF II

Após interpretação dos resultados obtidos no Kit NF II, utilizar o Sistema Numérico para a identificação das bactérias:

1. Agrupar os testes em 3 conjuntos de provas:

A
MAC = 2
OXI = 1

B
GLIC = 4
MAL = 2
LAC = 1

C
LIS = 4
ARG = 2
GEL = 1

2. Para cada resultado positivo utilizar o número correspondente citado acima. Resultados negativos equivalem ao valor 0.

3. Somar os números obtidos em cada grupo, originando um número de 3 algarismos (ABC). Localizar o número obtido na tabela abaixo e a bactéria correspondente. Quando houver mais de uma bactéria em um mesmo número, deverão ser realizados testes complementares (*).

Exemplo:

A	B	C
MacConkey (MAC) positivo = 2	Glucose (GLIC) positivo = 4	Lisina (LIS) positivo = 4
Oxidase (OXI) positivo = 1	Maltose (MAL) positivo = 2	Arginina (ARG) negativo = 0
	Lactose (LAC) positivo = 1	Gelatina (GEL) positivo = 1
3	7	5

A bactéria correspondente ao resultado 375 é a *Burkholderia cepacia*.

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br

TABELA

Nº	Resultado	Confiança (%)
0 0 0	<i>Acinetobacter lwoffii</i>	99.94
* 0 0 1	<i>Acinetobacter lwoffii</i>	80.68
	<i>Myroides odoratus/odoratimimus</i>	17.43
0 1 0	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100.00
0 1 1	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100.00
0 2 0	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	99.11
0 2 1	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	97.51
0 3 0	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100.00
0 3 1	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100.00
* 0 4 0	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	73.96
	<i>Acinetobacter baumannii</i> complexo	25.08
0 4 1	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	97.51
0 4 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
0 4 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
0 5 0	<i>Acinetobacter baumannii</i> complexo	99.82
0 5 1	<i>Acinetobacter baumannii</i> complexo	89.81
	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	7.77
0 5 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
0 5 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
0 6 0	CDC grupo IIe	96.83
0 6 1	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	95.78
0 6 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
0 6 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
0 7 0	<i>Sphingomonas paucimobilis</i>	94.34
* 0 7 1	<i>Acinetobacter baumannii</i> complexo	45.73
	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	30.88
	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	23.39
0 7 2	<i>Burkholderia mallei</i>	100.00
0 7 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
0 7 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
# 1 0 0	<i>Methylobacterium mesophilicum</i>	16.65
	<i>Eikenella corrodens</i>	16.48
	<i>Moraxella nonliquefaciens</i>	15.32

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br

Nº	Resultado	Confiança (%)
* 3 5 1	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	89.35
	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	7.59
3 5 2	<i>Pseudomonas putida</i>	100.00
3 5 3	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	100.00
3 5 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
3 5 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
* 3 6 0	<i>Pseudomonas stutzeri</i>	73.84
	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	7.73
	<i>Ochrobactrum anthropi</i>	7.06
* 3 6 1	<i>Empedobacter brevis</i>	38.34
	<i>Shewanella putrefaciens</i> 1	31.44
	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	15.75
* 3 6 2	<i>Ochrobactrum anthropi</i>	39.63
	<i>Pseudomonas putida</i>	37.87
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	11.19
3 6 3	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	85.45
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	14.39
3 6 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
* 3 6 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	82.62
	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	17.38
* 3 7 0	<i>Sphingobacterium multivorum</i>	42.94
	<i>Rhizobium radiobacter</i>	40.40
	<i>Ralstonia</i> spp.	7.60
* 3 7 1	<i>Ralstonia</i> spp.	51.04
	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	25.61
	<i>Shewanella putrefaciens</i> 1	15.50
* 3 7 2	<i>Burkholderia mallei</i>	91.01
	<i>Pseudomonas putida</i>	4.49
3 7 3	<i>Burkholderia pseudomallei</i>	95.82
3 7 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
3 7 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	96.95

São muitas as bactérias que podem apresentar reações com estes resultados, necessitando de vários testes para um resultado definitivo. Tratam-se porém de bactérias que são raramente isoladas em laboratório clínico. Se necessário, sugerimos a consulta da bibliografia citada na bula para realização de testes complementares.

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br

Nº	Resultado	Confiança (%)
* 3 0 2	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	54.47
	<i>Pseudomonas alcaligenes</i>	22.26
	<i>Ochrobactrum anthropi</i>	14.70
* 3 0 3	<i>Bergeyella zoohelcum</i>	55.66
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	24.77
	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	13.90
3 1 0	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100.00
3 1 1	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100.00
* 3 2 0	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	59.14
	<i>Brevundimonas vesicularis</i>	19.71
	<i>Ochrobactrum anthropi</i>	12.19
* 3 2 1	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	36.15
	<i>Brevundimonas vesicularis</i>	35.84
	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	26.27
* 3 2 2	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	53.18
	<i>Ochrobactrum anthropi</i>	45.22
3 2 3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	59.59
	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	40.41
3 3 0	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100.00
3 3 1	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100.00
# 3 4 0	<i>Achromobacter xylosoxidans</i>	29.66
	<i>Ralstonia</i> spp.	27.10
	CDC grupo EF4b	18.10
* 3 4 1	<i>Shewanella putrefaciens</i> 2	43.55
	<i>Shewanella putrefaciens</i> 3	33.97
	<i>Ralstonia</i> spp.	16.55
* 3 4 2	<i>Pseudomonas mendocina</i>	37.98
	<i>Pseudomonas putida</i>	25.55
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	16.23
* 3 4 3	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	56.57
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	43.36
3 4 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
3 4 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
3 5 0	<i>Paracoccus yeei</i> (EO2)	99.14

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br

Nº	Resultado	Confiança (%)
* 1 0 1	<i>Weeksella virosa</i>	50.93
	<i>Moraxella lacunata</i>	36.18
	<i>Brevundimonas vesicularis</i>	7.22
* 1 0 2	<i>Bergeyella zoohelcum</i>	56.01
	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	43.74
1 0 3	<i>Bergeyella zoohelcum</i>	99.96
1 1 0	CDC grupo Iii	99.80
1 1 1	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100.00
* 1 2 0	CDC grupo Iiih	52.89
	<i>Brevundimonas vesicularis</i>	39.44
* 1 2 1	<i>Brevundimonas vesicularis</i>	76.76
	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	15.47
1 2 2	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	99.53
* 1 2 3	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	81.08
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	18.92
1 3 0	CDC grupo Iii	99.74
1 3 1	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100.00
* 1 4 0	CDC grupo EF4b	57.83
	<i>Brevundimonas vesicularis</i>	20.09
	CDC grupo Iiih	10.25
* 1 4 1	<i>Brevundimonas vesicularis</i>	64.47
	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	16.58
	CDC grupo EF4b	14.42
1 4 2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	67.41
	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	32.59
1 4 3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	99.02
1 4 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
1 4 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
* 1 5 0	<i>Paracoccus yeei</i> (EO2)	78.26
	CDC grupo Iii	21.65
1 5 1	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	96.51
1 5 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00
1 5 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100.00

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br

Nº	Resultado	Confiança (%)
* 1 6 0	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	4,55
	CDC grupo IIe	45,29
	CDC grupo IIh	41,56
* 1 6 1	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	59,95
	<i>Brevundimonas vesicularis</i>	17,97
	CDC grupo IIh	11,62
1 6 2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	63,11
	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	36,89
1 6 3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	98,82
1 6 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100,00
1 6 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100,00
* 1 7 0	<i>Sphingomonas paucimobilis</i>	35,61
	CDC grupo III	31,38
	<i>Sphingobacterium spiritivorum</i>	27,80
* 1 7 1	<i>Ralstonia</i> spp.	59,11
	<i>Sphingobacterium spiritivorum</i>	27,54
	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	12,27
1 7 2	<i>Sphingobacterium spiritivorum</i>	73,46
	<i>Burkholderia mallei</i>	26,54
1 7 3	<i>Sphingobacterium spiritivorum</i>	100,00
1 7 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100,00
1 7 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100,00
2 0 0	<i>Acinetobacter lwoffii</i>	99,95
2 0 1	<i>Acinetobacter lwoffii</i>	80,25
	<i>Myroides odoratus/odoratimimus</i>	19,47
2 1 0	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100,00
2 1 1	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100,00
2 2 0	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	94,18
2 2 1	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	85,02
	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	14,98
2 3 0	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100,00
2 3 1	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	100,00
* 2 4 0	<i>Acinetobacter baumannii</i> complexo	50,81
	<i>Pseudomonas oryzae</i> habitans	47,25
* 2 4 1	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	38,22
	<i>Acinetobacter baumannii</i> complexo	30,48
	<i>Pseudomonas oryzae</i> habitans	21,57

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br

Nº	Resultado	Confiança (%)
2 4 2	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	100,00
2 4 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100,00
2 4 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100,00
2 4 6	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	100,00
2 5 0	<i>Acinetobacter baumannii</i> complexo	99,98
2 5 1	<i>Acinetobacter baumannii</i> complexo	98,79
2 5 2	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	100,00
2 5 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100,00
2 5 5	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100,00
2 5 6	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	100,00
* 2 6 0	<i>Pseudomonas oryzae</i> habitans	86,39
	<i>Pseudomonas luteola</i>	10,81
* 2 6 1	<i>Pseudomonas luteola</i>	57,92
	<i>Pseudomonas oryzae</i> habitans	32,16
	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	6,62
2 6 3	<i>Pseudomonas luteola</i>	100,00
2 6 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100,00
2 6 5	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	99,16
2 6 6	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	100,00
2 7 0	<i>Acinetobacter baumannii</i> complexo	98,71
2 7 1	<i>Acinetobacter baumannii</i> complexo	76,23
	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	12,07
	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	7,49
2 7 2	<i>Burkholderia mallei</i>	61,97
	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	38,03
2 7 4	<i>Burkholderia cepacia</i> complexo	100,00
2 7 5	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	94,67
2 7 6	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	100,00
# 3 0 0	<i>Achromobacter denitrificans</i>	8,73
	<i>Delftia acidovorans</i>	8,47
	<i>Oligella urethralis</i>	8,38
* 3 0 1	<i>Myroides odoratus/odoratimimus</i>	47,40
	<i>Brevundimonas diminuta</i>	33,30
	<i>Alcaligenes faecalis</i>	12,06

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br