

Sampel control (8)	Nama bakteri	Usia
CKD	<i>Acinobacter baumannii</i> (1) <i>Burkholderia cepacian</i> (2)	Usia 44 - 59 tahun (2) Usia 20 - 43 tahun (1)
Fracture	<i>Raoultella ornithinolytica</i> (1)	Usia 44 - 59 tahun (1)
DM	<i>Klebsiella oxytoca</i> (1)	Usia 44 - 59 tahun (1)
Calculus of kidney	<i>Burkholderia cepacian</i> (1)	Usia 44 - 59 tahun (1)
Dypsnoea	<i>Klebsiella oxytoca</i> (1)	Usia 44 - 59 tahun (1)
ME	<i>Raoultella ornithinolytica</i> (1)	Usia 20 - 43 tahun (1)
Sampel (35)	<i>Raoultella ornithinolytica</i> (1)	Usia 0 - 1 tahun (1)
	<i>Raoultella ornithinolytica</i> (1) <i>Klebsiella pneumoniae</i> (1) <i>Burkholderia cepacia</i> (1) <i>Pseudomonas fluorescens</i> (1)	Usia 20 - 43 tahun (4)
	<i>Raoultella ornithinolytica</i> (5) <i>Klebsiella oxytoca</i> (3) <i>Klebsiella pneumoniae</i> (1) <i>Eschericia coli</i> (1) <i>Citrobacter gillenii</i> (1) <i>Enterobacter aerogenesa</i> (1) <i>Strenophomonasmaltophilia</i> (1) <i>Pseudomonas fluorescens</i> (1) <i>Staphylococcus aureus</i> (1) <i>Staphylococcus intermedius</i> (1) <i>Serratia marcescens</i>	Usia 44 - 59 tahun (16)
	<i>Raoultella ornithinolytica</i> (2) <i>Klebsiella oxytoca</i> (2) <i>Eschericia coli</i> (1) <i>Burkholderia cepacian</i> (2) <i>Pseudomonas fluorescens</i> (1) <i>Strenophomonasmaltophilia</i> (1)	Usia 60-74 tahun (9)
	<i>Klebsiella oxytoca</i> (2) <i>Eschericia coli</i> (1) <i>Pseudomonas putida</i> (1)	Usia 75 - 90 tahun (4)



PEMERINTAH KABUPATEN PASURUAN

DINAS KESEHATAN

UOBK RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BANGIL

Jalan Raya Raci – Bangil, Kecamatan Bangil, Kabupaten Pasuruan 67153

Telepon (0343) 744900, Faksimile (0343) 747789, 744940

Laman www.rsudbangil.pasuruankab.go.id, Pos-el rsud.bangil@gmail.com



KETERANGAN KELAIKAN ETIK

PELAKSANAAN PENELITIAN

ETHICAL CLEARANCE

NO : 00.9.2/ 1404 /424.072.01/2024

TIM ETIK PENELITIAN KESEHATAN RSUD BANGIL KAB. PASURUAN, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

JUDUL : DETEKSI BAKTERI DARI SAMPEL SPUTUM PADA PASIEN TERDIAGNOSA PNEUMONIA DENGAN ALAT SEMIAUTOMATIC MIKROBIOLOGI

PENELITI UTAMA : LENNI IFFITAWATI

TEMPAT PENELITIAN : RSUD BANGIL KAB. PASURUAN

DINYATAKAN LAIK ETIK

PASURUAN, 19 JUNI 2024

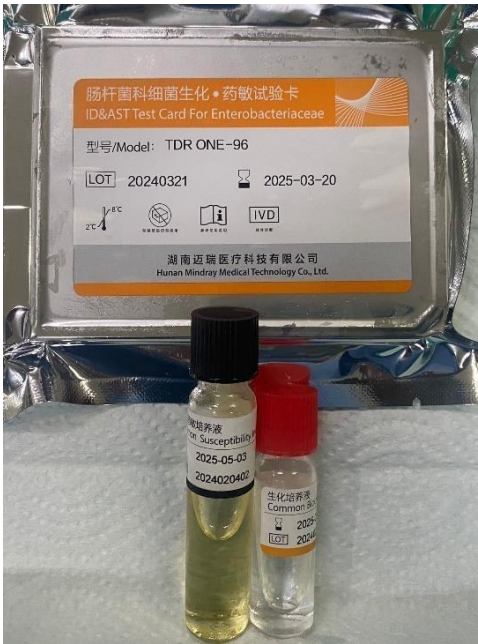
AN. KETUA TIM ETIK PENELITIAN

SEKRETARIS TIM ETIK PENELITIAN

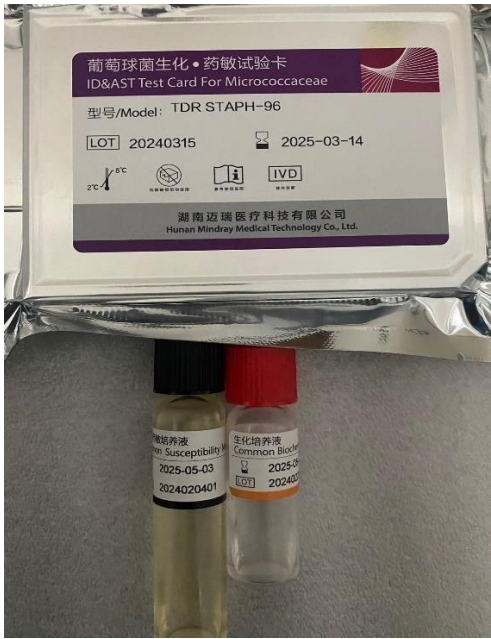


SHAFAT PRANATA, S. Kep. Ns.

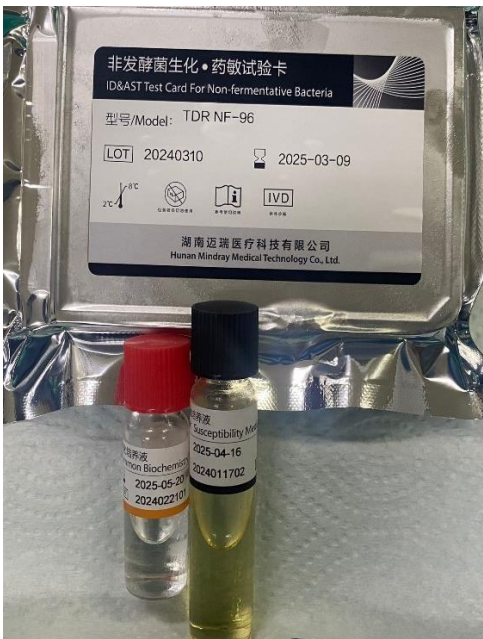
Lampiran 1



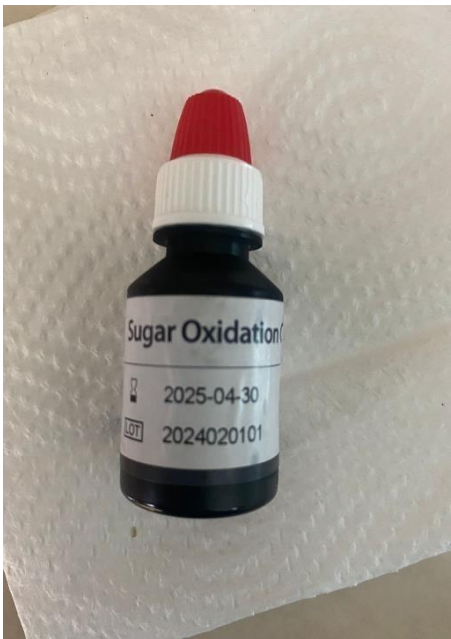
(A)



(B)



(C)



(D)

KETERANGAN :

A . TDR ONE

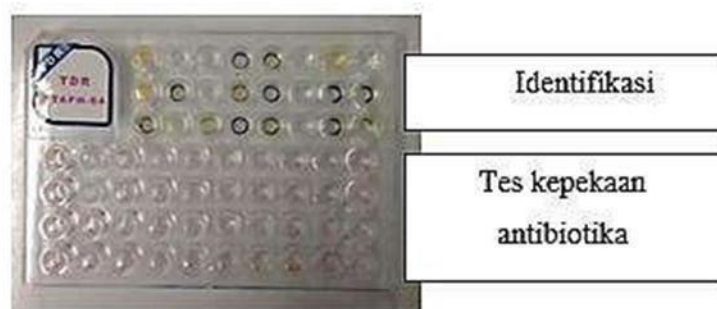
C. TDR NF

B. TDR STAP – 96

D. SUGAR OXIDATION



TDR-Z200 Microbe Turbidimetre (Mindray,2014)

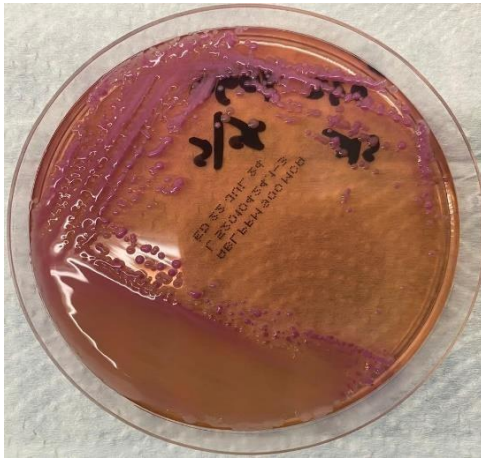


Kartu reagen pada TDR (Mindray,2014)



TDR-J100 Automate Dosing System (Mindray,2014)

Lampiran 3



MEDIA MAC CONKEY



MEDIA BLOOD AGAR PLATE (BAP)



BAKTERI GRAM NEGATIF



COCCUS GRAM POSITIF

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: TN.KHARISUN Specimen No.: 2404160324 Admission No.: 00505381
Sex: Male Specimen source: Sputum Bed No.:
Date of Birth 02/08/1978 09:23:14 Umur : 46 Y Department: ICU
Collection time: 2024-04-19 07:23 Ordering physician:
Diagnosis: CKD Ordering time: 2024-04-16 09:23
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility

Organism(001): Acinetobacter baumannii
Resistance Phenotype:CR-AB Resistance Statistics:XDR

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ceftazidime	A	>=32	R		Compound-Sulfamethoxa zole	B	>=8/15 2	R	
Meropenem	A	>=16	R		Colistin	O	<=1	S	T24
Ampicillin/Sulbactam	A	>=32/1 6	R		Ampicillin		>=32	R	IR
Gentamycin	A	>=16	R		Cefazolin		>=32	R	IR
Levofloxacin	A	>=8	R		Cefuroxime		>=32	R	IR
Ceftriaxone	B	>=64	R		Cefoxitin		>=32	R	IR
Cefepime	B	>=32	R		Aztreonam		>=16	R	IR
Piperacillin/Tazobactam	B	>=128/ 4	R		Cefoperazone/Sulbactam		>=64/3 2	R	
Amikacin	B	>=64	R		Tigecycline		<=1	S	94
Minocycline	B	<=4	S		Nitrofurantoin		>=128	*	

Note

T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.

94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.

Remark:

Note:

S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs; XDR: Extensively drug-resistant; CR-AB: Carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii;

Technologist: 1 Reviewer: Test time: 2024-04-19

*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.

Print time: 10/07/2024 10:28:45

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan

Telephone: (0343) 744900

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: BAMBANG ENDRO

Specimen No.: 2404010321

Admission No.: 00504228

Sex: Male

Specimen source: Sputum

Bed No.:

Date of Birth 14/11/1968 21:55:10

Umur : 56 Y

Department: HCU TERATAI

Collection time: 2024-04-07 19:55

Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An

Diagnosis: CKD

Ordering time: 2024-04-01 21:55

Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility

Organism(001): Burkholderia cepacia

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Meropenem	A	2	S		Piperacillin/Tazobactam		<=16/4	*	
Compound-Sulfamethoxazole	A	>=4/76	R		Ampicillin/Sulbactam		>=32/16	R	IR
Levofloxacin	A	>=8	R		Cefoperazone/Sulbactam		<=16/8	*	
Ceftazidime	B	16	I		Gentamycin		>=16	*	
Minocycline	B	>=16	R		Tobramycin		16	*	
Chloramphenicol	C	>=32	R		Amikacin		16	*	
Ticarcillin/Clavulanate	O	32/2	I		Tetracycline		>=32	*	
Piperacillin		>=128	R	IR	Tigecycline		>=16	*	
Ceftriaxone		>=64	*		Ciprofloxacin		>=4	*	
Cefepime		16	*		Colistin		<=2	R	IR
Aztreonam		>=32	*						

Remark:

Note:

S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;

Technologist: 1

Reviewer:

Test time: 2024-04-07

*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.

Print time: 10/07/2024 10:31:12

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan

Telephone: (0343) 744900

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: Sdri NELLY Specimen No.: 2405050014 Admission No.: 508081
Sex: Female Specimen source: Urine, clean-voided Bed No.:
Date of Birth 01/11/2004 08:14:07 Umur : 20 Y Department: IGD
Collection time: 2024-05-05 06:14 Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An
Diagnosis: ME Ordering time: 2024-05-05 08:14
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility

Organism(001): Raoultella ornithinolytica

Resistance Statistics:MDR

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ampicillin	A	>=32	R	T09	Amikacin	B	>=64	R	
Cefazolin	A	>=32	R		Compound-Sulfamethoxazole	B	>=8/152	R	
Gentamycin	A	>=16	R		Levofloxacin	B	0	*	
Cefuroxime	B	16	I		Ceftazidime	C	16	R	
Ceftriaxone	B	8	R	T02	Aztreonam	C	>=16	R	
Cefepime	B	16	R		Minocycline	O	<=4	S	
Cefoxitin	B	>=32	R		Colistin	O	>=16	R	98,T24
Meropenem	B	<=1	S	T30	Nitrofurantoin	U	64	I	
Piperacillin/Tazobactam	B	<=8/4	S		Cefoperazone/Sulbactam		<=16/8	S	95
Ampicillin/Sulbactam	B	16/8	I		Tigecycline		<=1	S	94

Note

- T09: S and R to amoxicillin can be predicted by testing ampicillin.
T02: Cefotaxime and ceftriaxone have the same cross-susceptibility and cross-resistance.
T30: Organisms that test susceptible to the β -lactam agent alone are also considered susceptible to the β -lactam combination agent.
98: Interpretive criteria is adapted from EUCAST breakpoint.
T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.
94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.
95: Interpretive criteria is adapted from cefoperazone breakpoint.

Remark:

Note:

S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;
MDR: Multi-Drug resistant;

Technologist: 1

Reviewer:

Test time: 2024-05-07

*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.

Print time: 10/07/2024 10:36:40

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan

Telephone: (0343) 744900

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: NURUL YATIM Specimen No.: 2403180232 Admission No.: 00503625
Sex: Female Specimen source: Sputum Bed No.:
Date of Birth 28/04/1970 09:00:38 Umur : 54 Y Department: HCU Melati
Collection time: 2024-03-18 07:00 Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An
Diagnosis: FRACTURE OF FEMUR CKD Ordering time: 2024-03-21 09:00
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility

Organism(001): **Raoultella ornithinolytica**

Resistance Statistics:MDR

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ampicillin	A	>=32	R	T09	Amikacin	B	<=8	S	
Cefazolin	A	8	R		Compound-Sulfamethoxazole	B	<=2/38	S	
Gentamycin	A	<=2	S		Levofloxacin	B	0	*	
Cefuroxime	B	<=8	S		Ceftazidime	C	<=1	S	T30
Ceftriaxone	B	<=1	S	T02	Aztreonam	C	<=1	S	
Cefepime	B	<=1	S		Minocycline	O	>=16	R	
Cefoxitin	B	16	I		Colistin	O	<=1	S	98,T24
Meropenem	B	<=1	S	T30	Nitrofurantoin	U	>=128	*	
Piperacillin/Tazobactam	B	<=8/4	S		Cefoperazone/Sulbactam		<=16/8	S	95
Ampicillin/Sulbactam	B	<=8/4	S		Tigecycline		<=1	S	94

Note

T09: S and R to amoxicillin can be predicted by testing ampicillin.
T02: Cefotaxime and ceftriaxone have the same cross-susceptibility and cross-resistance.
T30: Organisms that test susceptible to the β-lactam agent alone are also considered susceptible to the β-lactam combination agent.
98: Interpretive criteria is adapted from EUCAST breakpoint.
T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.
94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.
95: Interpretive criteria is adapted from cefoperazone breakpoint.

Remark:

Note:

S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;
MDR: Multi-Drug resistant;

Technologist: 1

Reviewer:

Test time: 2024-03-21

***The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.**

Print time: 10/07/2024 10:04:42

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan

Telephone: (0343) 744900

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: NY. FITRIYAH Specimen No.: 2403170148 Admission No.: 00503227
Sex: Female Specimen source: Sputum Bed No.:
Date of Birth 13/03/1983 07:56:55 Umur : 41 Y Department: ICU
Collection time: 2024-03-17 05:56 Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An
Diagnosis: CKD STAGE 5 Ordering time: 2024-03-17 07:56
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility

Organism(001): Burkholderia cepacia

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Meropenem	A	>=32	R		Piperacillin/Tazobactam		<=16/4	*	
Compound-Sulfamethoxazole	A	>=4/76	R		Ampicillin/Sulbactam		>=32/16	R	IR
Levofloxacin	A	>=8	R		Cefoperazone/Sulbactam		>=128/64	*	
Ceftazidime	B	>=32	R		Gentamycin		>=16	*	
Minocycline	B	>=16	R		Tobramycin		>=32	*	
Chloramphenicol	C	>=32	R		Amikacin		<=4	*	
Ticarcillin/Clavulanate	O	>=128/2	R		Tetracycline		>=32	*	
Piperacillin		>=128	R	IR	Tigecycline		>=16	*	
Ceftriaxone		>=64	*		Ciprofloxacin		>=4	*	
Cefepime		>=64	*		Colistin		<=2	R	IR
Aztreonam		>=32	*						

Remark:

Note:

S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;

Technologist: 1

Reviewer:

Test time: 2024-03-20

*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.

Print time: 10/07/2024 10:10:46

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan

Telephone: (0343) 744900

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl. Raya Raci - Bangil, Telp. (0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: NY. DWI PUJIASTINI Specimen No.: 2403160218 Admission No.: 00486788
Sex: Female Specimen source: Sputum Bed No.:
Date of Birth 12/05/1977 07:33:54 Umur : 47 Y Department: ICU
Collection time: 2024-03-16 05:33 Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An
Diagnosis: DM Ordering time: 2024-03-16 07:33
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility

Organism(001): Klebsiella oxytoca

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ampicillin	A	>=32	R	IR	Amikacin	B	<=8	S	
Cefazolin	A	<=2	S		Compound-Sulfamethoxazole	B	<=2/38	S	
Gentamycin	A	<=2	S		Levofloxacin	B	<=0	*	
Cefuroxime	B	<=8	S		Ceftazidime	C	<=1	S	T30
Ceftriaxone	B	<=1	S	T02	Aztreonam	C	<=1	S	
Cefepime	B	<=1	S		Minocycline	O	<=4	S	
Cefoxitin	B	<=8	S		Colistin	O	<=1	S	98, T24
Meropenem	B	<=1	S	T30	Nitrofurantoin	U	<=32	*	
Piperacillin/Tazobactam	B	<=8/4	S		Cefoperazone/Sulbactam		<=16/8	S	95
Ampicillin/Sulbactam	B	<=8/4	S		Tigecycline		<=1	S	94

Note

- T02: Cefotaxime and ceftriaxone have the same cross-susceptibility and cross-resistance.
T30: Organisms that test susceptible to the β -lactam agent alone are also considered susceptible to the β -lactam combination agent.
98: Interpretive criteria is adapted from EUCAST breakpoint.
T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.
94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.
95: Interpretive criteria is adapted from cefoperazone breakpoint.

Remark:

Note:

S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;

Technologist: 1 Reviewer: Test time: 2024-03-20

*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.

Print time: 10/07/2024 10:13:06

Hospital address: Jl. Raya Raci Bangil Pasuruan

Telephone: (0343) 744900

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: NY. ENDANG Specimen No.: 2404300349 Admission No.: 00507516
Sex: Female Specimen source: Sputum Bed No.:
Date of Birth 05/03/1970 06:34:02 Umur : 54 Y Department: HCU TERATAI
Collection time: 2024-04-30 04:34 Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An
Diagnosis: CALCULUS OF KIDNEY DOC Ordering time: 2024-04-30 06:34
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility

Organism(001): Burkholderia cepacia

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Meropenem	A	<=1	S		Piperacillin/Tazobactam		>=128/ 4	*	
Compound-Sulfamethoxazole	A	>=4/76	R		Ampicillin/Sulbactam		>=32/1 6	R	IR
Levofloxacin	A	2	S		Cefoperazone/Sulbactam		<=16/8	*	
Ceftazidime	B	8	S		Gentamycin		>=16	*	
Minocycline	B	>=16	R		Tobramycin		8	*	
Chloramphenicol	C	>=32	R		Amikacin		8	*	
Ticarcillin/Clavulanate	O	64/2	I		Tetracycline		>=32	*	
Piperacillin		>=128	R	IR	Tigecycline		>=16	*	
Ceftriaxone		>=64	*		Ciprofloxacin		2	*	
Cefepime		>=64	*		Colistin		>=16	R	IR
Aztreonam		>=32	*						

Remark:

Note:

S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;

Technologist: 1

Reviewer:

Test time: 2024-05-04

*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.

Print time: 10/07/2024 10:23:36

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan

Telephone: (0343) 744900

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: TN. SLAMET

Sex: Male

Date of Birth 03/06/1969 08:03:53

Collection time: 2024-03-10 06:03

Diagnosis: DYSPNOEA

Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility

Specimen No.: 2403100157

Specimen source: Sputum

Umur : 57 Y

Ordering physician: dr. IKHDA ARIF

Ordering time: 2024-03-10 08:03

Admission No.: 00502902

Bed No.:

Department: IGD

Organism(001): **Klebsiella oxytoca**

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ampicillin	A	>=32	R	IR	Amikacin	B	<=8	S	
Cefazolin	A	<=2	S		Compound-Sulfamethoxazole	B	<=2/38	S	
Gentamycin	A	<=2	S		Levofloxacin	B	<=0	*	
Cefuroxime	B	<=8	S		Ceftazidime	C	<=1	S	T30
Ceftriaxone	B	<=1	S	T02	Aztreonam	C	<=1	S	
Cefepime	B	<=1	S		Minocycline	O	<=4	S	
Cefoxitin	B	<=8	S		Colistin	O	4	R	98,T24
Meropenem	B	<=1	S	T30	Nitrofurantoin	U	>=128	*	
Piperacillin/Tazobactam	B	<=8/4	S		Cefoperazone/Sulbactam		<=16/8	S	95
Ampicillin/Sulbactam	B	<=8/4	S		Tigecycline		<=1	S	94

Note

T02: Cefotaxime and ceftriaxone have the same cross-susceptibility and cross-resistance.

T30: Organisms that test susceptible to the β -lactam agent alone are also considered susceptible to the β -lactam combination agent.

98: Interpretive criteria is adapted from EUCAST breakpoint.

T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.

94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.

95: Interpretive criteria is adapted from cefoperazone breakpoint.

Remark:

Note:

S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;

Technologist: 1

Reviewer:

Test time: 2024-03-15

*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.

Print time: 10/07/2024 10:15:56

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan

Telephone: (0343) 744900

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 01 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : Pasuruan, 03-04-1989
Jenis Kelamin : Perempuan

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01, kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 03 Maret 2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

(Lenni iffitawati)

Yang Menyatakan,
Responden

([Signature])

Saksi

(Lailah N)

*) coret yang tidak perlu

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 02 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : pasuruan. 05 - 02 - 1984
Jenis Kelamin : perempuan

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01,kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan,...7.....Maret 2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

(Lenni . Iffitawati)

Yang Menyatakan,
Responden

()

Saksi

(Lailah N.)

*) coret yang tidak perlu

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 03 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : Pasuruan / 11-3-1987
Jenis Kelamin : Perempuan

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01, kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 10 Maret 2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

(Lenni iffitawati)

Yang Menyatakan,
Responden

()

Saksi

(Lailah N)

*) coret yang tidak perlu

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 04 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : pasuruan , 7 februari 1980
Jenis Kelamin : perempuan

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01,kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 8 Maret 2024


Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

Yang Menyatakan,
Responden

(lenni iffitawati)

()

Saksi

()
(lailan N)

*) coret yang tidak perlu

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 05 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : Pasuruan, 12-01-1979
Jenis Kelamin : Perempuan

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01,kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi


Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 9 Maret 2024

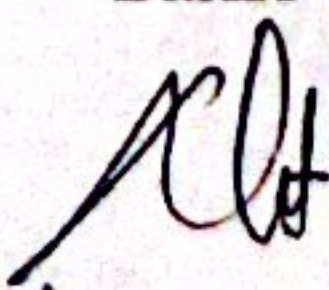
Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

Yang Menyatakan,
Responden

(Lenni . iffitawati)

()

Saksi

( N)

*) coret yang tidak perlu

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 06 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : Pasuruan, 10-02-1996
Jenis Kelamin : Perempuan

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01, kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 9 Maret 2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

(Lenni iffitawati)

Yang Menyatakan,
Responden

([Signature])

Saksi

(Lailah N)

*) coret yang tidak perlu

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 07 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : Pasuruan, 15 - 3 - 1987
Jenis Kelamin : Perempuan

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni ifitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01, kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 12 Maret 2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

(Lenni - ifitawati)

Yang Menyatakan,
Responden

(fti)

Saksi

(Lailah M)

*) coret yang tidak perlu

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 08 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : Pasuruan, 24 - 01 - 1982
Jenis Kelamin : Perempuan

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01,kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 15 Maret 2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

(Lenni iffitawati)

Yang Menyatakan,
Responden

([Signature])

Saksi

(Lailah N)

*) coret yang tidak perlu

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 00 - (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : pasuruan , 24 - 6 - 1991
Jenis Kelamin : perempuan

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01,kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan,...17...Maret2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

(Lenni iffitawati)

Yang Menyatakan,
Responden

([Signature])

Saksi

(Lailah N)

*) coret yang tidak perlu

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 10 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : pasuruan , 29-5-1981
Jenis Kelamin : Perempuan

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01,kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 19 Maret 2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

(Lenni - iffitawati)

Yang Menyatakan,
Responden

([Signature])

Saksi

(Laila N)

*) coret yang tidak perlu

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 011 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : Pasuruan , 29 - 7 - 1986
Jenis Kelamin : laki - laki

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01,kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 21 Maret 2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

Yang Menyatakan,
Responden

(Lenni . iffitawati)

(Jhu)

Saksi
(Lailah N .)

*) coret yang tidak perlu

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 012 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : Malang , 02 - 11 - 2000
Jenis Kelamin : laki - laki

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01,kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 24 Maret 2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

(Lenni - iffitawati)

Yang Menyatakan,
Responden

()

Saksi

(Lailatun M)

*) coret yang tidak perlu

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 013 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : Sidoarjo . 21 - 7 - 1984
Jenis Kelamin : laki - laki

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju*) ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Lenni iffitawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01,kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 26 Maret 2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

(Lenni iffitawat)

Yang Menyatakan,
Responden

([Signature])

Saksi

(Lailatun N)

*) coret yang tidak perlu

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Kode : 0119 (diisi oleh peneliti)
Tempat/Tgl. lahir : Pasuruan, 17 - 12 - 1980
Jenis Kelamin : Perempuan

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah memperoleh penjelasan, saya sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian ini. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini adalah secara sukarela disertai tanggung jawab sampai penelitian ini selesai, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri, maka saya setuju/tidak setuju" ikut serta dalam penelitian yang dilakukan :

Nama : Leni iffawati
NIM : 231335300036
Alamat : Desa tambak kalisogo rt 02/01, kec jabon Kab Sidoarjo
Judul Penelitian : Deteksi bakteri dari sampel sputum pada pasien terdiagnosa pneumonia dengan alat semiautomatis mikrobiologi

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Pasuruan, 20 Maret 2024

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

(Leni iffawati)

Yang Menyatakan,
Responden

(Responden)

Saksi

(Saksi)

*) coret yang tidak perlu

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Organism(001): Klebsiella oxytoca
Resistance Statistics:MDR

Note

T02: Cefotaxime and ceftriaxone have the same cross-susceptibility and cross-resistance.

T30: Organisms that test susceptible to the β -lactam agent alone are also considered susceptible to the β -lactam combination agent.

98: Interpretive criteria is adapted from EUCAST breakpoint.

T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.

94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.

95: Interpretive criteria is adapted from cefoperazone breakpoint.

Telephone: (0343) 744900

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility

Resistance Statistics:MDR

Telephone: (0343) 744900

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: NURUL MASRUOH	Specimen No.: 2406160098	Admission No.: 0057369
Sex: Female	Specimen source: Sputum	Bed No.:
Date of Birth 10/11/1977 08:37:45	Umur : 47 Y	Department: ICCU
Collection time: 2024-05-16 06:37	Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An	
Diagnosis: PNEUMONIA		
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility		

Organism(001): Klebsiella oxytoca
Resistance Statistics:MDR

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ampicillin	A	>=32	R	IR	Amikacin	B	32	I	
Cefazolin	A	>=32	R		Compound-Sulfamethoxazole	B	<=2/38	S	
Gentamycin	A	>=16	R		Levofloxacin	B	1~1	*	
Cefuroxime	B	>=32	R		Ceftazidime	C	>=32	R	
Ceftriaxone	B	>=64	R	T02	Aztreonam	C	>=16	R	
Cefepime	B	>=32	R		Minocycline	O	<=4	S	
Cefoxitin	B	<=8	S		Colistin	O	8	R	98,T24
Meropenem	B	<=1	S	T30	Nitrofurantoin	U	<=32	*	
Piperacillin/Tazobactam	B	<=8/4	S		Cefoperazone/Sulbactam		32/16	I	95
Ampicillin/Sulbactam	B	16/8	I		Tigecycline		<=1	S	94

Note
T02: Cefotaxime and ceftriaxone have the same cross-susceptibility and cross-resistance.
T30: Organisms that test susceptible to the β-lactam agent alone are also considered susceptible to the β-lactam combination agent.
98: Interpretive criteria is adapted from EUCAST breakpoint.
T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.
94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.
95: Interpretive criteria is adapted from cefoperazone breakpoint.

Remark:

Note:
S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;
MDR: Multi-Drug resistant;

Technologist: 1	Reviewer:	Test time: 2024-06-21
-----------------	-----------	-----------------------

***The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.**

Print time: 07/07/2024 10:04:28

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan	Telephone: (0343) 744900
--	--------------------------

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: SUROSO WIDI H	Specimen No.: 2406080208	Admission No.: 00510670
Sex: Male	Specimen source: Sputum	Bed No.:
Date of Birth 26/07/1968 08:42:46	Umur : 56 Y	Department: IGD
Collection time: 2024-05-08 06:42	Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An	
Diagnosis: Pneumonia		
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility		

Organism(001): Raoultella ornithinolytica
Resistance Phenotype:CRE Resistance Statistics:MDR

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ampicillin	A	>=32	R	T09	Amikacin	B	32	I	
Cefazolin	A	>=32	R		Compound-Sulfamethoxazole	B	>=8/152	R	
Gentamycin	A	>=16	R		Levofloxacin	B	>=8	R	
Cefuroxime	B	>=32	R		Ceftazidime	C	>=32	R	
Ceftriaxone	B	>=64	R	T02	Aztreonam	C	>=16	R	
Cefepime	B	>=32	R		Minocycline	O	8	I	
Cefoxitin	B	>=32	R		Colistin	O	>=16	R	98,T24
Meropenem	B	>=16	R		Nitrofurantoin	U	>=128	*	
Piperacillin/Tazobactam	B	<=8/4	S		Cefoperazone/Sulbactam		32/16	I	95
Ampicillin/Sulbactam	B	>=32/16	R		Tigecycline		4	I	94

Note

T09: S and R to amoxicillin can be predicted by testing ampicillin.

T02: Cefotaxime and ceftriaxone have the same cross-susceptibility and cross-resistance.

98: Interpretive criteria is adapted from EUCAST breakpoint.

T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.

94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.

95: Interpretive criteria is adapted from cefoperazone breakpoint.

Remark:

Note:

S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;

MDR: Multi-Drug resistant; CRE: Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae;

Technologist: 1	Reviewer:	Test time: 2024-06-12
-----------------	-----------	-----------------------

*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.

Print time: 07/07/2024 10:06:35

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan	Telephone: (0343) 744900
--	--------------------------

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: NY. SITI JUWARIYAH	Specimen No.: 2405250005	Admission No.: 0089482
Sex: Female	Specimen source: Sputum	Bed No.:
Date of Birth 27/09/1962 08:22:38	Umur : 62 Y	Department: IGD
Collection time: 2024-05-25 06:22	Ordering physician: dr. AGIL WIJAYA	
Diagnosis: PNEUMONIA		
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility		

Organism(001): Pseudomonas fluorescens

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ceftazidime	A	<=4	S	T30	Ceftriaxone	C	>=64	R	
Gentamycin	A	>=16	R		Chloramphenicol	C	>=32	R	
Tobramycin	A	>=32	R		Piperacillin	O	<=16	S	T30
Cefepime	B	<=8	S		Ticarcillin/Clavulanate	O	32/2	I	
Meropenem	B	<=1	S	T30	Minocycline	O	>=16	R	
Aztreonam	B	>=32	R		Tetracycline	U	>=32	*	
Piperacillin/Tazobactam	B	<=16/4	S	T30	Ampicillin/Sulbactam		>=32/16	*	
Amikacin	B	<=4	S		Cefoperazone/Sulbactam		<=16/8	*	
Compound-Sulfamethoxazole	B	>=4/76	R		Tigecycline		>=16	*	
Ciprofloxacin	B	<=0	S		Colistin		<=2	*	
Levofloxacin	B	4	I						

Note
T30: Organisms that test susceptible to the β-lactam agent alone are also considered susceptible to the β-lactam combination agent.

Remark:

Note:
S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;

Technologist: 1	Reviewer:	Test time: 2024-05-30
*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.		

Print time: 07/07/2024 09:45:32

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan	Telephone: (0343) 744900
--	--------------------------

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: NY.ENDANG	Specimen No.: 2406260023	Admission No.: 137927
Sex: Female	Specimen source: Sputum	Bed No.:
Date of Birth 10/02/1961 07:14:49	Umur : 63 Y	Department: HCU TERATAI
Collection time: 2024-05-29 05:14	Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An	
Diagnosis: PNEUMONIA		
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility		

Organism(001): Raoultella ornithinolytica
Resistance Phenotype:CRE Resistance Statistics:MDR

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ampicillin	A	>=32	R	T09	Amikacin	B	<=8	S	
Cefazolin	A	>=32	R		Compound-Sulfamethoxazole	B	>=8/152	R	
Gentamycin	A	>=16	R		Levofloxacin	B	4	R	
Cefuroxime	B	>=32	R		Ceftazidime	C	>=32	R	
Ceftriaxone	B	>=64	R	T02	Aztreonam	C	>=16	R	
Cefepime	B	>=32	R		Minocycline	O	<=4	S	
Cefoxitin	B	>=32	R		Colistin	O	>=16	R	98,T24
Meropenem	B	8	R		Nitrofurantoin	U	>=128	*	
Piperacillin/Tazobactam	B	16/4	S-DD		Cefoperazone/Sulbactam		32/16	I	95
Ampicillin/Sulbactam	B	16/8	I		Tigecycline		<=1	S	94

Note

- T09: S and R to amoxicillin can be predicted by testing ampicillin.
- T02: Cefotaxime and ceftriaxone have the same cross-susceptibility and cross-resistance.
- 98: Interpretive criteria is adapted from EUCAST breakpoint.
- T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.
- 94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.
- 95: Interpretive criteria is adapted from cefoperazone breakpoint.

Remark:

Note:

S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;
MDR: Multi-Drug resistant; CRE: Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae;

Technologist: 1 Reviewer: Test time: 2024-06-29

***The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.**

Print time: 07/07/2024 10:01:23

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan Telephone: (0343) 744900

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: TN. SUBANDI	Specimen No.: 2405280227	Admission No.: 00509500
Sex: Female	Specimen source: Sputum	Bed No.:
Date of Birth 01/01/1949 08:35:37	Umur : 75 Y	Department: ICU
Collection time: 2024-05-28 06:35	Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An	
Diagnosis: PNEUMONIA		
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility		

Organism(001): Pseudomonas putida

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ceftazidime	A	>=32	R		Ceftriaxone	C	>=64	R	
Gentamycin	A	>=16	R		Chloramphenicol	C	>=32	R	
Tobramycin	A	>=32	R		Piperacillin	O	>=128	R	
Cefepime	B	>=64	R		Ticarcillin/Clavulanate	O	>=128/2	R	
Meropenem	B	>=32	R		Minocycline	O	>=16	R	
Aztreonam	B	16	I		Tetracycline	U	>=32	*	
Piperacillin/Tazobactam	B	32/4	I		Ampicillin/Sulbactam		>=32/16	*	
Amikacin	B	<=4	S		Cefoperazone/Sulbactam		>=128/64	*	
Compound-Sulfamethoxazole	B	>=4/76	R		Tigecycline		>=16	*	
Ciprofloxacin	B	>=4	R		Colistin		<=2	*	
Levofloxacin	B	>=8	R						

Remark:

Note:
S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;

Technologist: 1 Reviewer: Test time: 2024-06-04

*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.

Print time: 07/07/2024 09:55:23

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan Telephone: (0343) 744900

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: TN. RAHMAD	Specimen No.: 2406140228	Admission No.: X0503274
Sex: Male	Specimen source: Sputum	Bed No.:
Date of Birth 11/06/1980 07:43:12	Umur : 44 Y	Department: RSUD GRATI
Collection time: 2024-05-14 05:43	Ordering physician:	
Diagnosis: Pneumonia		
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility		

Organism(001): Enterobacter aerogenes
Resistance Statistics:MDR

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ampicillin	A	>=32	R	IR	Amikacin	B	<=8	S	
Cefazolin	A	>=32	R	IR	Compound-Sulfamethoxazole	B	>=8/152	R	
Gentamycin	A	<=2	S		Levofloxacin	B	0	*	
Cefuroxime	B	>=32	R		Ceftazidime	C	2~4	S	89,T30
Ceftriaxone	B	8	R	T02	Aztreonam	C	8	I	
Cefepime	B	2	S		Minocycline	O	>=16	R	
Cefoxitin	B	>=32	R	IR	Colistin	O	<=1	S	98,T24
Meropenem	B	<=1	S	T30	Nitrofurantoin	U	>=128	*	
Piperacillin/Tazobactam	B	<=8/4	S		Cefoperazone/Sulbactam		<=16/8	S	95
Ampicillin/Sulbactam	B	>=32/16	R	IR	Tigecycline		>=8	R	94

Note
T02: Cefotaxime and ceftriaxone have the same cross-susceptibility and cross-resistance.
T30: Organisms that test susceptible to the β-lactam agent alone are also considered susceptible to the β-lactam combination agent.
89: Enterobacter aerogenes may develop resistance during prolonged therapy with 3rd-generation cephalosporins, Therefore, isolates that are initially susceptible may become resistant within 3 to 4 days after initiation of therapy.
98: Interpretive criteria is adapted from EUCAST breakpoint.
T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.
94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.
95: Interpretive criteria is adapted from cefoperazone breakpoint.

Remark:

Note:
S:Susceptible;I:Intermediate;R:Resistant;S-DD:Susceptible-dose dependent;IR:Intrinsic Resistance;*:The bacterium has no judgment point for this drug;A:Preferred drugs and routine treatment;B:Preferred drugs and optional treatment;C:Replacement or supplemental drugs;U:Preferred urinary tract drugs;O:Other report;Inv:Under research drugs;
MDR: Multi-Drug resistant;

Technologist: 1	Reviewer:	Test time: 2024-06-20
*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.		
Print time: 07/07/2024 10:05:26		
Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan		Telephone: (0343) 744900

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: TN. ABD SALAM	Specimen No.: 2405250233	Admission No.: 00508783
Sex: Female	Specimen source: Sputum	Bed No.:
Date of Birth 13/11/1954 08:18:56	Umur : 70 Y	Department: ICU
Collection time: 2024-05-25 06:18	Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An	
Diagnosis: PNEUMONIA		
Culture purpose: Normal culture&identify&susceptibility		

Organism(001): Raoultella ornithinolytica
Resistance Statistics:MDR

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ampicillin	A	>=32	R	T09	Amikacin	B	<=8	S	
Cefazolin	A	>=32	R		Compound-Sulfamethoxazole	B	>=8/152	R	
Gentamycin	A	>=16	R		Levofloxacin	B	>=8	R	
Cefuroxime	B	>=32	R		Ceftazidime	C	8	I	
Ceftriaxone	B	>=64	R	T02	Aztreonam	C	>=16	R	
Cefepime	B	>=32	R		Minocycline	O	>=16	R	
Cefoxitin	B	>=32	R		Colistin	O	2	S	98,T24
Meropenem	B	<=1	S	T30	Nitrofurantoin	U	>=128	*	
Piperacillin/Tazobactam	B	<=8/4	S		Cefoperazone/Sulbactam		32/16	I	95
Ampicillin/Sulbactam	B	>=32/16	R		Tigecycline		>=8	R	94

Note
T09: S and R to amoxicillin can be predicted by testing ampicillin.
T02: Cefotaxime and ceftriaxone have the same cross-susceptibility and cross-resistance.
T30: Organisms that test susceptible to the β-lactam agent alone are also considered susceptible to the β-lactam combination agent.
98: Interpretive criteria is adapted from EUCAST breakpoint.
T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.
94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.
95: Interpretive criteria is adapted from cefoperazone breakpoint.

Remark:

Note:
S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;
MDR: Multi-Drug resistant;

Technologist: 1	Reviewer:	Test time: 2024-05-30
-----------------	-----------	-----------------------

***The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.**

Print time: 07/07/2024 09:42:29

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan	Telephone: (0343) 744900
--	--------------------------

Pemerintah Kabupaten Pasuruan
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil

Jl.Raya Raci - Bangil, Telp.(0343) 744900 Pasuruan 67152

Name: NY. JULIANI	Specimen No.: 2405270276	Admission No.: 00509686
Sex: Female	Specimen source: Sputum	Bed No.:
Date of Birth 10/04/1970 07:45:47	Umur : 54 Y	Department: HCU TERATAI
Collection time: 2024-05-27 05:45	Ordering physician: dr. FAJAR KURNIAWAN Sp.An	
Diagnosis: Pneumonia		
Culture purpose:		

Organism(001): Klebsiella oxytoca

Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note	Antibiotic Name	Group	MIC (µg/mL)	Report Result	Note
Ampicillin	A	>=32	R	IR	Amikacin	B	<=8	S	
Cefazolin	A	<=2	S		Compound-Sulfamethoxazole	B	<=2/38	S	
Gentamycin	A	<=2	S		Levofloxacin	B	<=0	*	
Cefuroxime	B	<=8	S		Ceftazidime	C	<=1	S	T30
Ceftriaxone	B	<=1	S	T02	Aztreonam	C	<=1	S	
Cefepime	B	<=1	S		Minocycline	O	<=4	S	
Cefoxitin	B	<=8	S		Colistin	O	<=1	S	98,T24
Meropenem	B	<=1	S	T30	Nitrofurantoin	U	<=32	*	
Piperacillin/Tazobactam	B	<=8/4	S		Cefoperazone/Sulbactam		<=16/8	S	95
Ampicillin/Sulbactam	B	<=8/4	S		Tigecycline		<=1	S	94

Note

- T02: Cefotaxime and ceftriaxone have the same cross-susceptibility and cross-resistance.
- T30: Organisms that test susceptible to the β-lactam agent alone are also considered susceptible to the β-lactam combination agent.
- 98: Interpretive criteria is adapted from EUCAST breakpoint.
- T24: The results of polymyxin B can be deduced from the results of colistin.
- 94: Interpretive criteria is adapted from FDA breakpoint.
- 95: Interpretive criteria is adapted from cefoperazone breakpoint.

Remark:

Note:

S: Susceptible; I: Intermediate; R: Resistant; S-DD: Susceptible-dose dependent; IR: Intrinsic Resistance; *: The bacterium has no judgment point for this drug; A: Preferred drugs and routine treatment; B: Preferred drugs and optional treatment; C: Replacement or supplemental drugs; U: Preferred urinary tract drugs; O: Other report; Inv: Under research drugs;

Technologist: 1	Reviewer:	Test time: 2024-05-30
*The report is only responsible for our sample, the result is for the doctors' reference only.		

Print time: 07/07/2024 09:54:15

Hospital address: Jl.Raya Raci Bangil Pasuruan Telephone: (0343) 744900