

来法莫林对呼吸道常见病原菌体外活性的监测报告

(2025年度阶段报告)

丁丽, 郭燕, 吴滢, 杨洋, 尹丹丹, 韩仁如, 申思权, 杜金辉, 许秀文, 朱德妹, 胡付品

复旦大学附属华山医院抗生素研究所

国家卫健委抗生素临床药理重点实验室

CHINET中国细菌耐药监测网全体成员单位

www.chinets.com

➤ 菌株收集情况介绍	3
➤ 来法莫林对CAP常见病原菌体外活性总览	4
➤ 肺炎链球菌对不同抗菌药物的敏感率	5
• 青霉素敏感肺炎链球菌 (PSSP)	8
• 青霉素中介肺炎链球菌 (PISP)	11
• 青霉素耐药肺炎链球菌 (PRSP)	14
➤ 金黄色葡萄球菌对不同抗菌药物的敏感率	18
• 甲氧西林耐药金黄色葡萄球菌 (MRSA)	21
• 甲氧西林敏感金黄色葡萄球菌 (MSSA)	24
➤ 流感嗜血杆菌对不同抗菌药物的敏感率	28
• β -内酰胺酶阳性流感嗜血杆菌	31
• β -内酰胺酶阴性流感嗜血杆菌	34
➤ 卡他莫拉菌对不同抗菌药物的敏感率	38
➤ 小结	41

研究背景

来法莫林 (Lefamulin) 是首个治疗社区获得性肺炎 (CAP) 的截短侧耳素类抗生素, 为了解来法莫林对中国CAP患者常见病原菌的体外活性特征, CHINET监测网对来法莫林进行了主动监测研究

菌株来源与检测方法:

- 2023年临床分离株, 来自56家医院
- 共收集624株临床分离菌
- 采用微量肉汤稀释法测定抗菌药物最低抑菌浓度(MIC)

菌种	数量	菌种	数量
金黄色葡萄球菌	322	流感嗜血杆菌	94
甲氧西林耐药金黄色葡萄球菌 (MRSA)	115	β -内酰胺酶阳性流感嗜血杆菌	62
甲氧西林敏感金黄色葡萄球菌 (MSSA)	207	β -内酰胺酶阴性流感嗜血杆菌	32
肺炎链球菌	138	卡他莫拉菌	70
青霉素敏感肺炎链球菌 (PSSP)	31		
青霉素中介肺炎链球菌 (PISP)	45		
青霉素耐药肺炎链球菌 (PRSP)	62		

来法莫林对CAP常见病原菌体外活性总览

菌种	判断标准*	MIC (mg/L)				非敏感率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
肺炎链球菌	S≤0.5	≤0.03 - 0.25	0.06	0.125	0.06	0	100
青霉素敏感肺炎链球菌	S≤0.5	≤0.03 - 0.125	≤0.03	0.125	≤0.03	0	100
青霉素中介肺炎链球菌	S≤0.5	≤0.03 - 0.25	0.06	0.125	0.06	0	100
青霉素耐药肺炎链球菌	S≤0.5	≤0.03 - 0.25	0.06	0.125	0.06	0	100
金黄色葡萄球菌	S≤0.25	≤0.03 - >4	0.125	0.125	0.125	4	96
MRSA	S≤0.25	≤0.03 - >4	0.125	0.125	0.125	4.3	95.7
MSSA	S≤0.25	≤0.03 - >4	0.125	0.125	0.125	3.9	96.1
流感嗜血杆菌	S≤2	≤0.015 - 2	1	2	1	0	100
β-内酰胺酶阳性流感嗜血杆菌	S≤2	0.25 - 2	1	1	1	0	100
β-内酰胺酶阴性流感嗜血杆菌	S≤2	≤0.015 - 2	1	2	1	0	100
卡他莫拉菌	S≤0.5	0.06 - 0.5	0.25	0.5	0.25	0	100

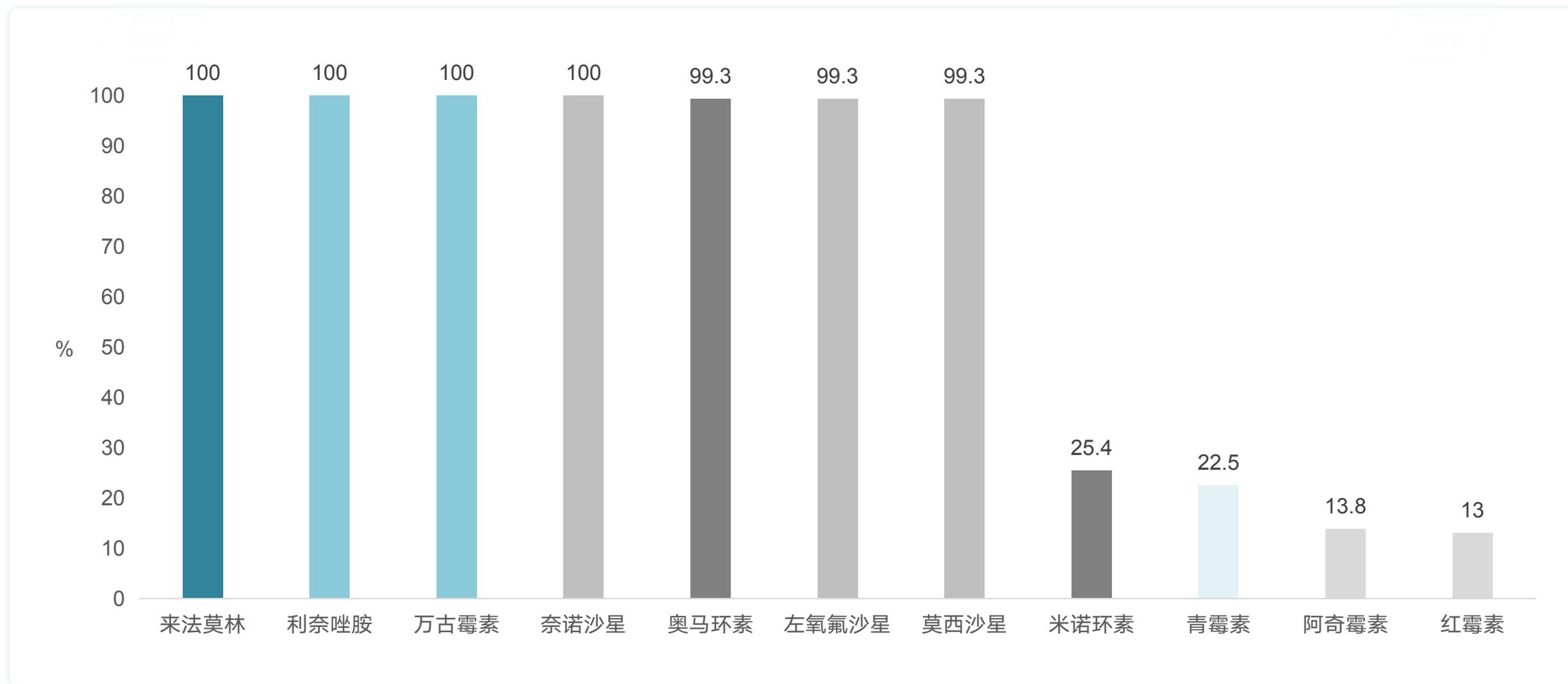
*本研究中来法莫林的药敏判断标准参考CLSI标准，其中卡他莫拉菌的标准参考来法莫林药品说明书
MIC：最低抑菌浓度；MIC₅₀：抑制50%细菌生长的浓度；MIC₉₀：抑制90%细菌生长的浓度

肺炎链球菌对不同抗菌药物的敏感率

抗菌药物	判断标准	MIC (mg/L)				耐药率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
来法莫林	S≤0.5	≤0.03 - 0.25	0.06	0.125	0.06	*0	100
奥马环素	S≤0.125 R≥0.5	≤0.015 - 0.25	0.03	0.06	0.03	0	99.3
米诺环素	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 16	4	8	4	74.6	25.4
利奈唑胺	S≤2	≤0.06 - 1	0.5	0.5	0.5	*0	100
万古霉素	S≤1	≤0.25 - 0.5	≤0.25	≤0.25	≤0.25	*0	100
左氧氟沙星	S≤2 R≥8	≤0.25 - 16	1	1	1	0.7	99.3
莫西沙星	S≤1 R≥4	≤0.06 - 4	0.125	0.25	0.125	0.7	99.3
奈诺沙星	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 0.5	≤0.06	0.125	≤0.06	0	100
青霉素	S≤0.06 R≥2	≤0.06 - 8	1	4	≤0.06	44.9	22.5
红霉素	S≤0.5 R≥1	≤0.25 - >32	>32	>32	>32	87	13
阿奇霉素	S≤0.5 R≥2	≤0.06 - >128	>128	>128	>128	84.8	13.8

*: 非敏感率; MIC: 最低抑菌浓度; MIC₅₀: 抑制50%细菌生长的浓度; MIC₉₀: 抑制90%细菌生长的浓度

肺炎链球菌对不同抗菌药物的敏感率

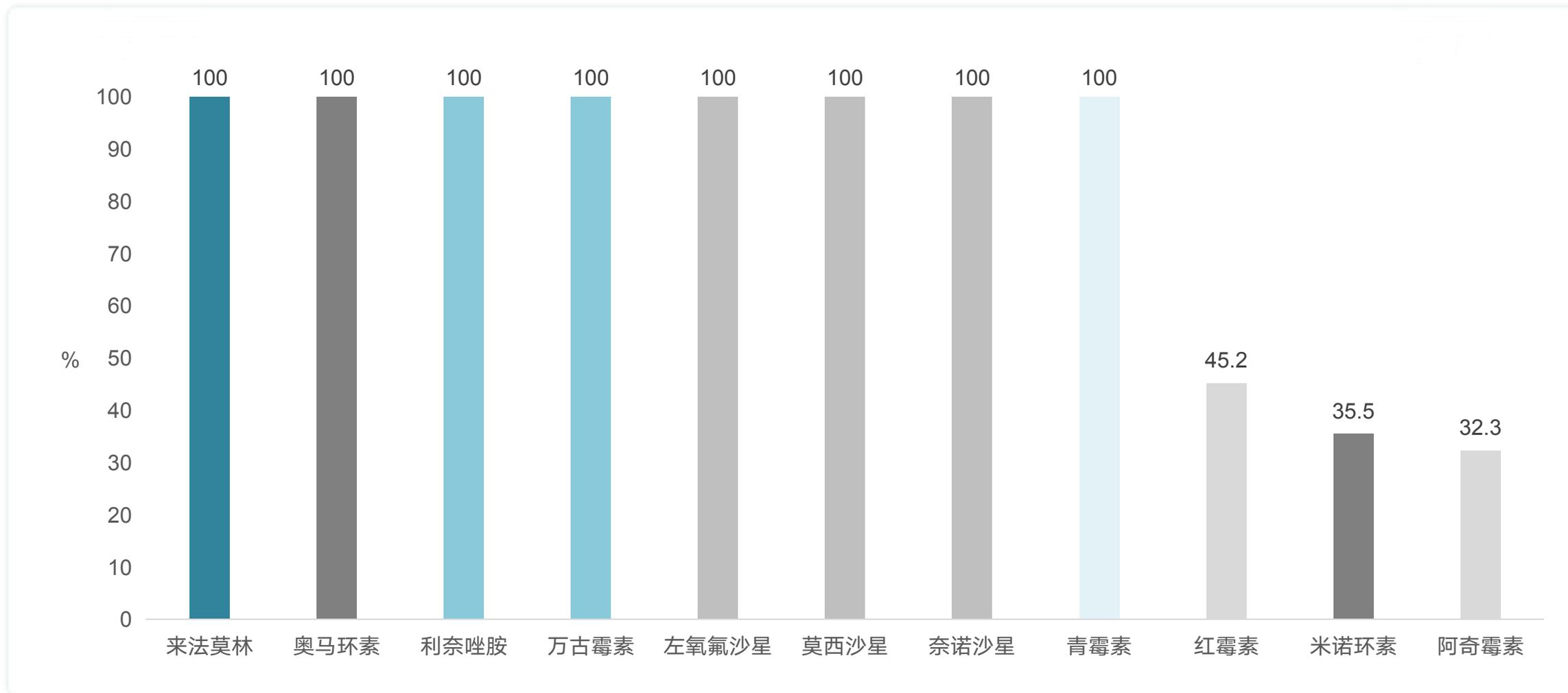


青霉素敏感肺炎链球菌对不同抗菌药物的敏感率

抗菌药物	判断标准	MIC (mg/L)				耐药率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
来法莫林	S≤0.5	≤0.03 - 0.125	≤0.03	0.125	≤0.03	*0	100
奥马环素	S≤0.125 R≥0.5	≤0.015 - 0.06	0.03	0.06	0.03	0	100
米诺环素	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 8	1	8	4	64.5	35.5
利奈唑胺	S≤2	≤0.06 - 1	0.25	0.5	0.5	*0	100
万古霉素	S≤1	≤0.25	≤0.25	≤0.25	≤0.25	*0	100
左氧氟沙星	S≤2 R≥8	≤0.25 - 2	1	1	1	0	100
莫西沙星	S≤1 R≥4	≤0.06 - 0.25	0.125	0.125	≤0.06	0	100
奈诺沙星	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 0.125	≤0.06	0.125	≤0.06	0	100
青霉素	S≤0.06 R≥2	≤0.06	≤0.06	≤0.06	≤0.06	0	100
红霉素	S≤0.5 R≥1	≤0.25 - >32	1	>32	≤0.25,>32	54.8	45.2
阿奇霉素	S≤0.5 R≥2	≤0.06 - >128	64	>128	>128	64.5	32.3

*: 非敏感率; MIC: 最低抑菌浓度; MIC₅₀: 抑制50%细菌生长的浓度; MIC₉₀: 抑制90%细菌生长的浓度

青霉素敏感肺炎链球菌对不同抗菌药物的敏感率

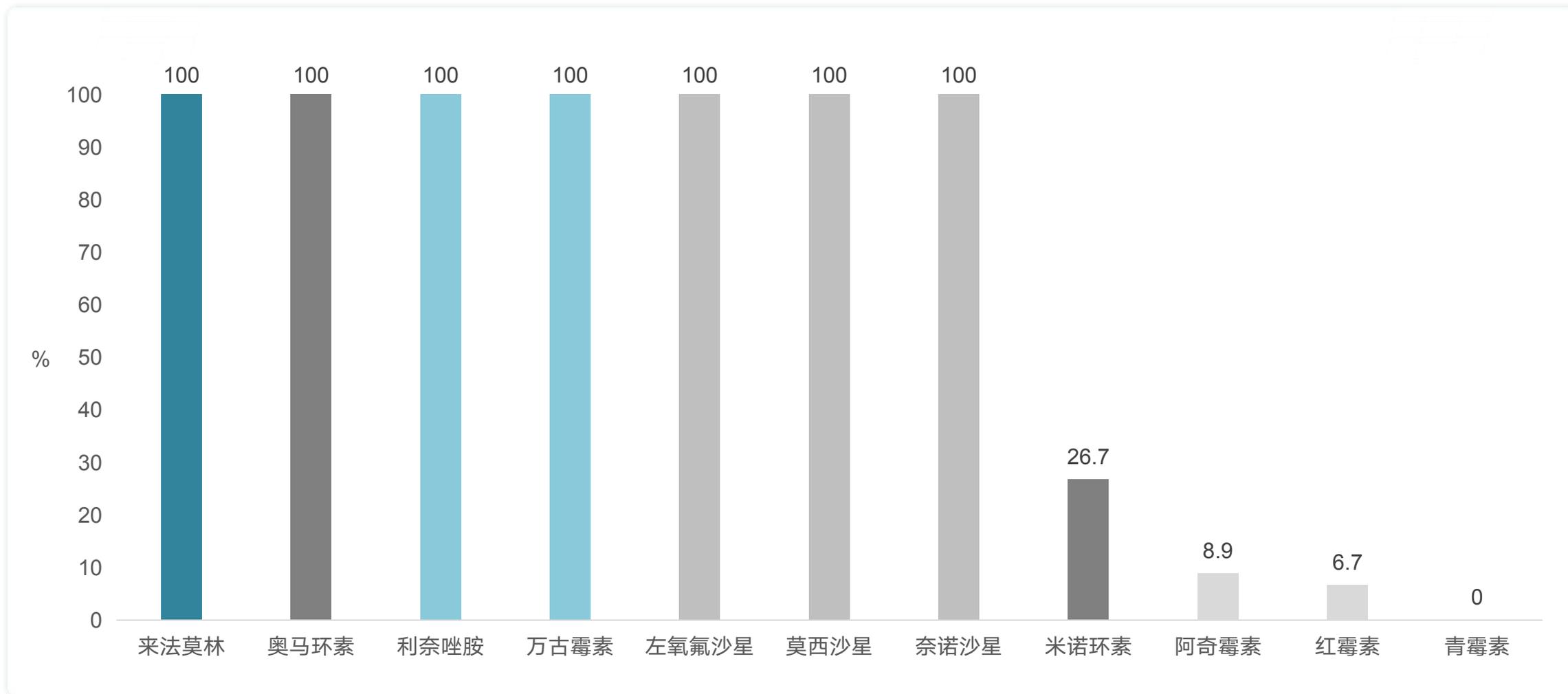


青霉素中介肺炎链球菌对不同抗菌药物的敏感率

抗菌药物	判断标准	MIC (mg/L)				耐药率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
来法莫林	S≤0.5	≤0.03 - 0.25	0.06	0.125	0.06	*0	100
奥马环素	S≤0.125 R≥0.5	≤0.015 - 0.125	0.03	0.06	0.03	0	100
米诺环素	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 16	2	8	4	73.3	26.7
利奈唑胺	S≤2	0.125 - 1	0.5	0.5	0.5	*0	100
万古霉素	S≤1	≤0.25 - 0.5	≤0.25	≤0.25	≤0.25	*0	100
左氧氟沙星	S≤2 R≥8	≤0.25 - 2	1	1	1	0	100
莫西沙星	S≤1 R≥4	≤0.06 - 0.25	0.125	0.25	0.125	0	100
奈诺沙星	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 0.25	≤0.06	0.125	≤0.06	0	100
青霉素	S≤0.06 R≥2	0.125 - 1	1	1	1	0	0
红霉素	S≤0.5 R≥1	≤0.25 - >32	>32	>32	>32	93.3	6.7
阿奇霉素	S≤0.5 R≥2	≤0.06 - >128	>128	>128	>128	88.9	8.9

*: 非敏感率; MIC: 最低抑菌浓度; MIC₅₀: 抑制50%细菌生长的浓度; MIC₉₀: 抑制90%细菌生长的浓度

青霉素中介肺炎链球菌对不同抗菌药物的敏感率

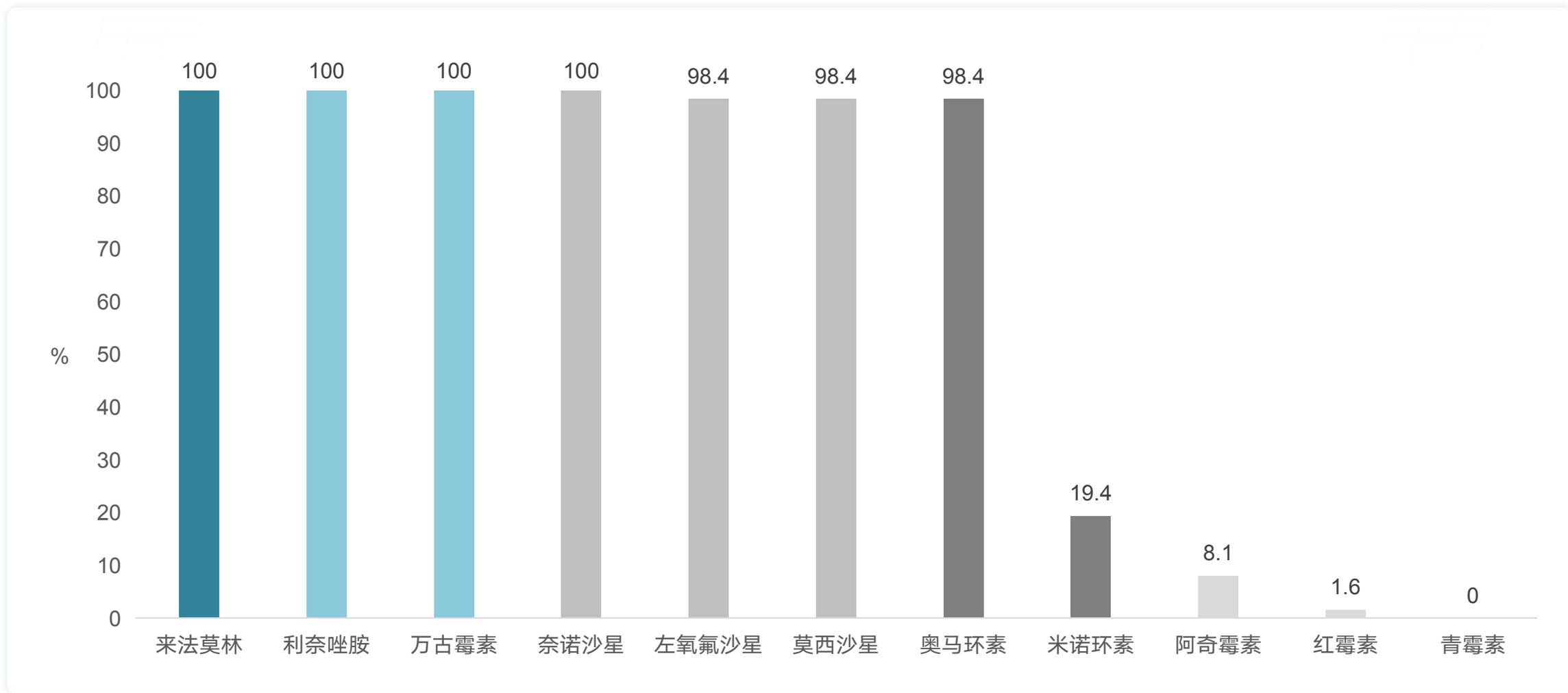


青霉素耐药肺炎链球菌对不同抗菌药物的敏感率

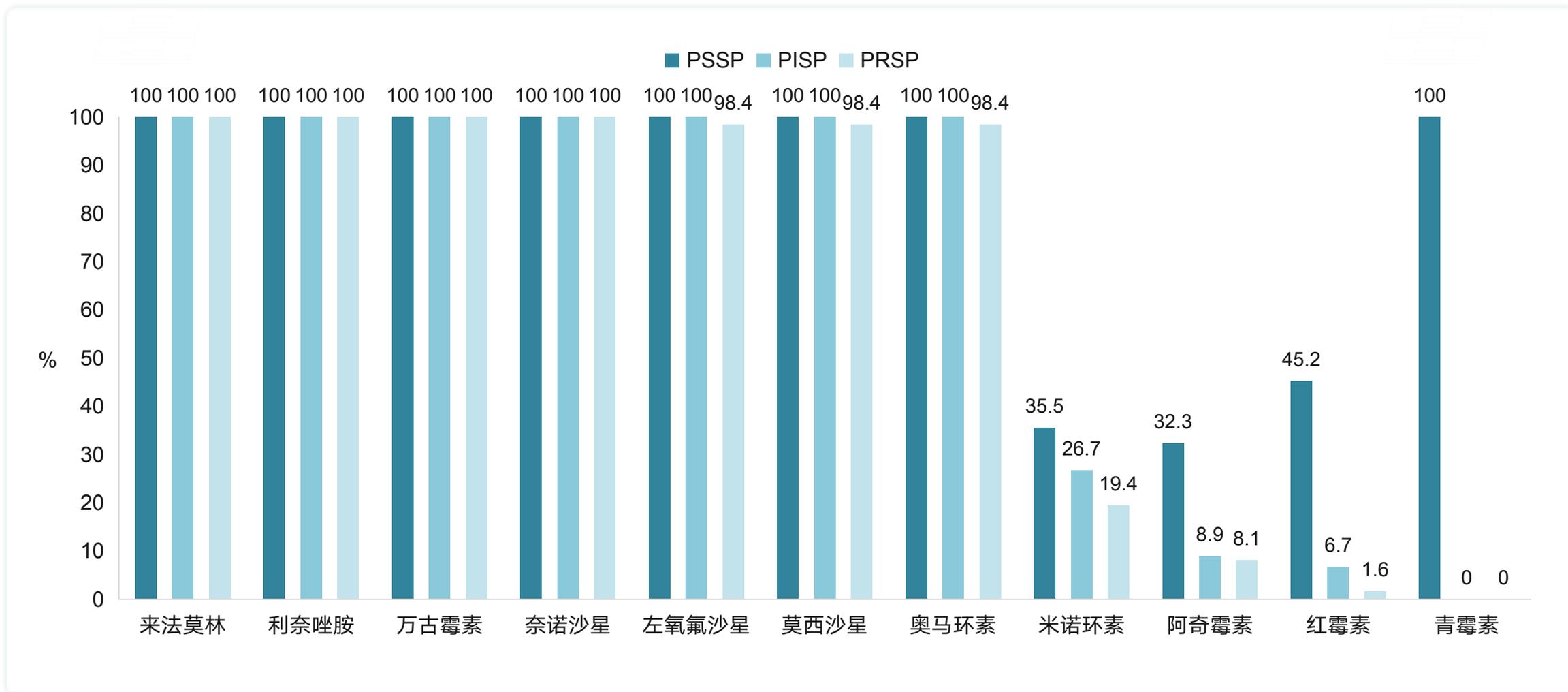
抗菌药物	判断标准	MIC (mg/L)				耐药率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
来法莫林	S≤0.5	≤0.03 - 0.25	0.06	0.125	0.06	*0	100
奥马环素	S≤0.125 R≥0.5	≤0.015 - 0.25	0.06	0.06	0.06	0	98.4
米诺环素	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 16	4	8	4	80.6	19.4
利奈唑胺	S≤2	0.25 - 1	0.5	0.5	0.5	*0	100
万古霉素	S≤1	≤0.25 - 0.5	≤0.25	≤0.25	≤0.25	*0	100
左氧氟沙星	S≤2 R≥8	≤0.25 - 16	1	1	1	1.6	98.4
莫西沙星	S≤1 R≥4	≤0.06 - 4	0.125	0.25	0.125	1.6	98.4
奈诺沙星	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 0.5	≤0.06	0.125	≤0.06	0	100
青霉素	S≤0.06 R≥2	2 - 8	4	4	2,4	100	0
红霉素	S≤0.5 R≥1	≤0.25 - >32	>32	>32	>32	98.4	1.6
阿奇霉素	S≤0.5 R≥2	≤0.06 - >128	>128	>128	>128	91.9	8.1

*: 非敏感率; MIC: 最低抑菌浓度; MIC₅₀: 抑制50%细菌生长的浓度; MIC₉₀: 抑制90%细菌生长的浓度

青霉素耐药肺炎链球菌对不同抗菌药物的敏感率



PSSP、PISP、PRSP对不同抗菌药物的敏感率



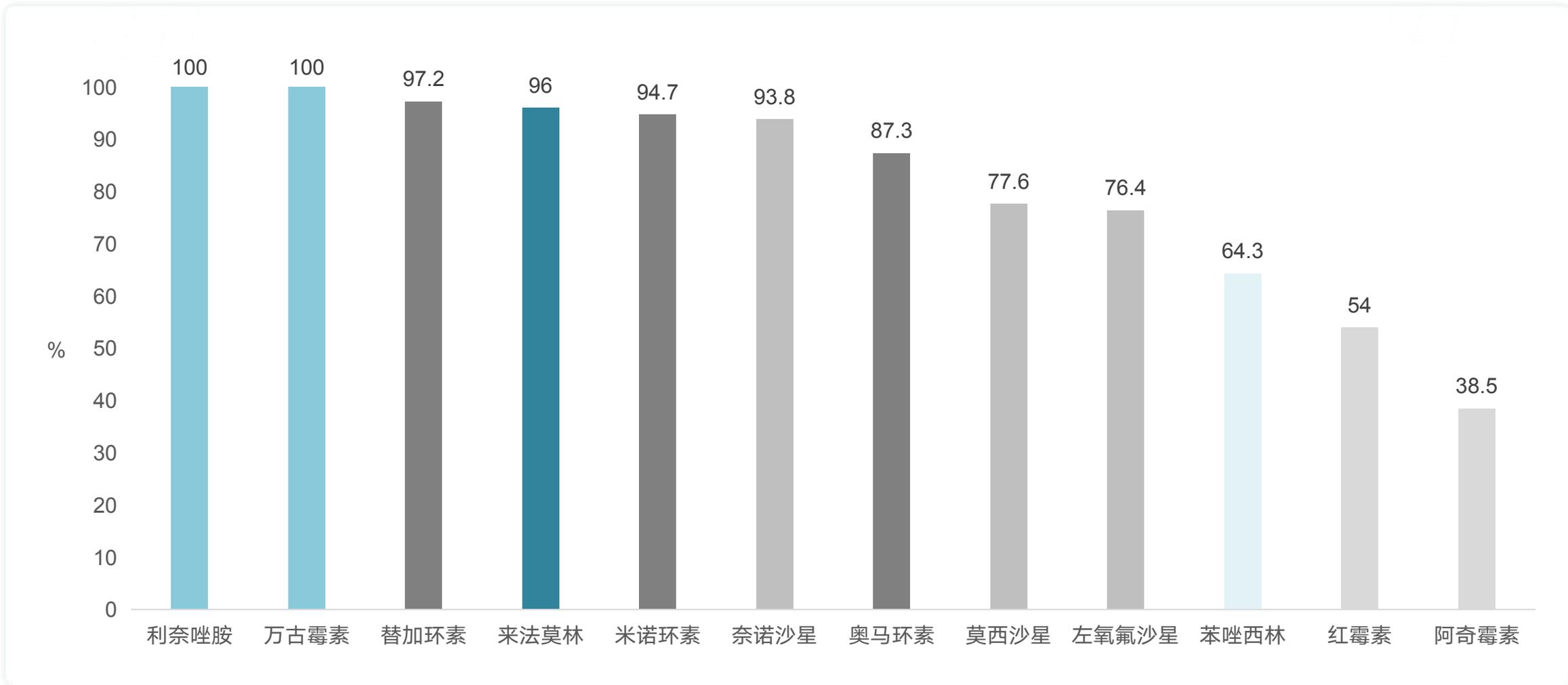
PSSP: 青霉素敏感肺炎链球菌; PISP: 青霉素中介肺炎链球菌; PRSP: 青霉素耐药肺炎链球菌

金黄色葡萄球菌对不同抗菌药物的敏感率

抗菌药物	判断标准	MIC (mg/L)				耐药率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
来法莫林	S≤0.25	≤0.03 - >4	0.125	0.125	0.125	*4	96
奥马环素	S≤0.25 R≥1	0.03 - >32	0.25	0.5	0.125	7.1	87.3
替加环素	S≤0.5 R≥1	0.06 - 2	0.125	0.25	0.125	2.8	97.2
米诺环素	S≤4 R≥16	≤0.06 - 16	≤0.06	≤0.06	≤0.06	3.7	94.7
利奈唑胺	S≤4 R≥8	0.5 - 4	2	2	2	0	100
万古霉素	S≤2 R≥16	≤0.25 - 2	0.5	1	0.5	0	100
左氧氟沙星	S≤1 R≥4	≤0.25 - >32	≤0.25	8	≤0.25	23	76.4
莫西沙星	S≤0.5 R≥2	≤0.06 - >128	≤0.06	2	≤0.06	17.7	77.6
奈诺沙星	S≤1 R≥2	≤0.06 - 16	≤0.06	0.5	≤0.06	6.2	93.8
阿奇霉素	S≤2 R≥8	≤0.06 - >128	>128	>128	>128	61.5	38.5
红霉素	S≤0.5 R≥8	0.125 - 64	0.5	>32	>32	45	54
苯唑西林	S≤2 R≥4	0.125 - >8	1	>8	0.5	35.7	64.3

*: 非敏感率; MIC: 最低抑菌浓度; MIC₅₀: 抑制50%细菌生长的浓度; MIC₉₀: 抑制90%细菌生长的浓度

金黄色葡萄球菌对不同抗菌药物的敏感率

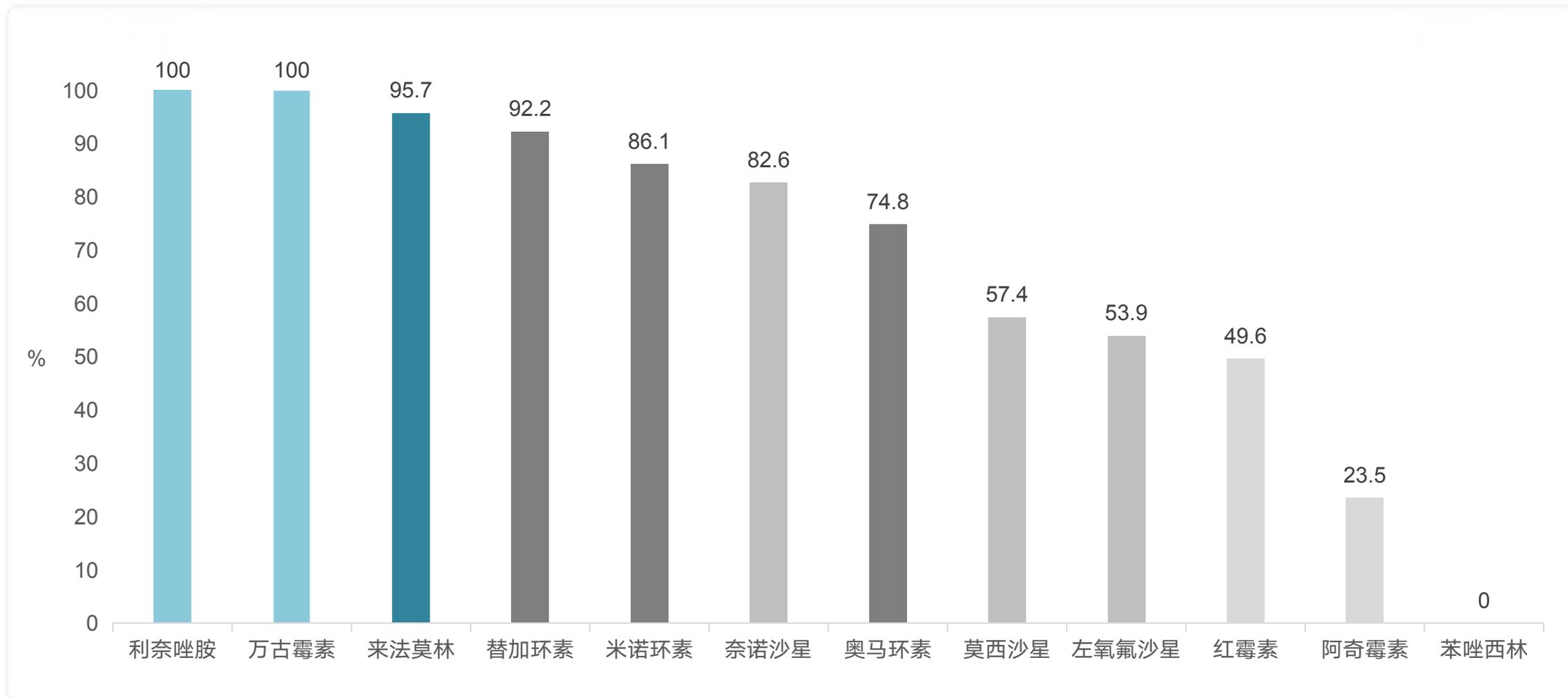


MRSA对不同抗菌药物的敏感率

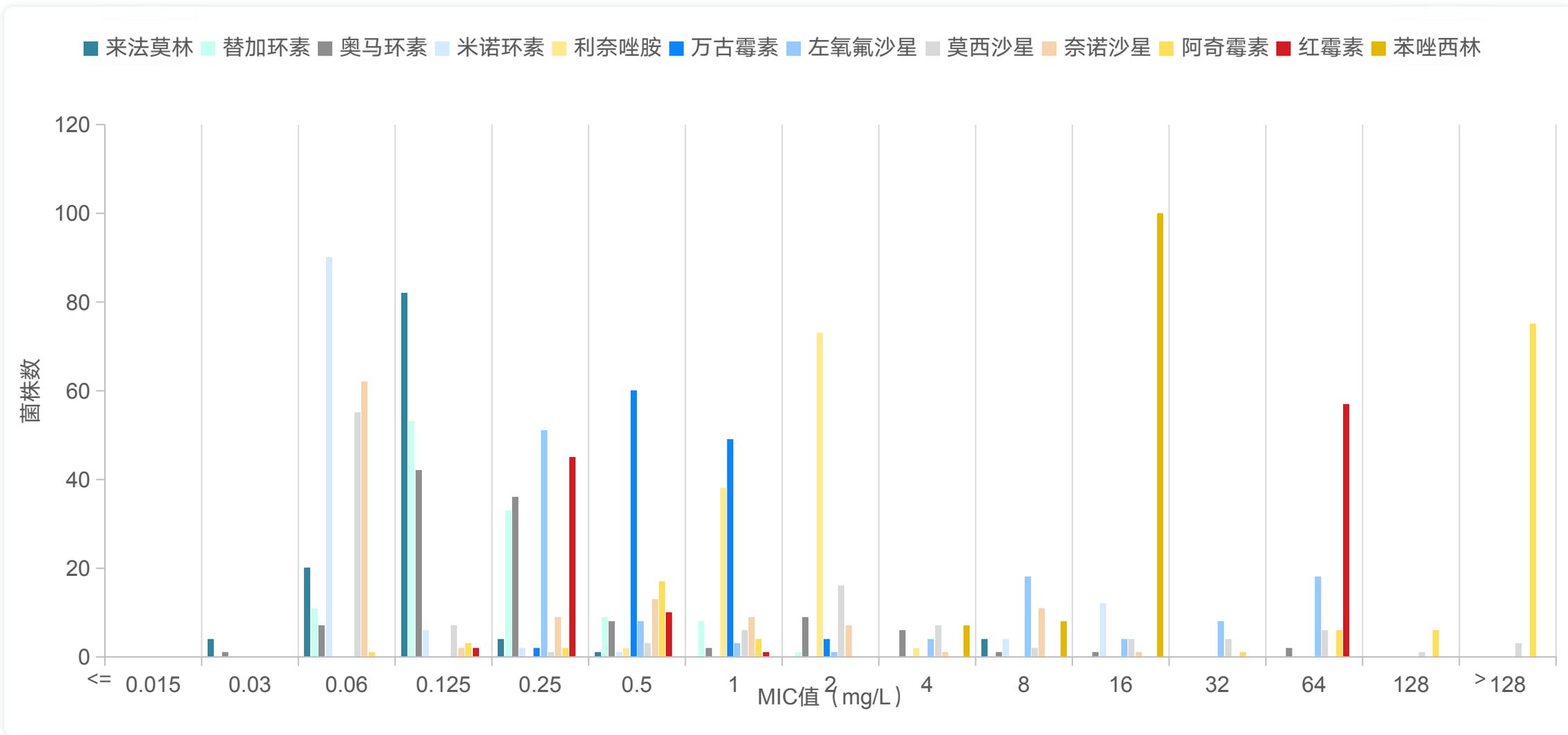
抗菌药物	判断标准	MIC (mg/L)				耐药率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
来法莫林	S≤0.25	≤0.03 - >4	0.125	0.125	0.125	*4.3	95.7
奥马环素	S≤0.25 R≥1	0.03 - >32	0.25	2	0.125	18.3	74.8
替加环素	S≤0.5 R≥1	0.06 - 2	0.125	0.5	0.125	7.8	92.2
米诺环素	S≤4 R≥16	≤0.06 - 16	≤0.06	16	≤0.06	10.4	86.1
利奈唑胺	S≤4 R≥8	0.5 - 4	2	2	2	0	100
万古霉素	S≤2 R≥16	≤0.25 - 2	0.5	1	0.5	0	100
左氧氟沙星	S≤1 R≥4	≤0.25 - >32	0.5	>32	≤0.25	45.2	53.9
莫西沙星	S≤0.5 R≥2	≤0.06 - >128	0.125	32	≤0.06	37.4	57.4
奈诺沙星	S≤1 R≥2	≤0.06 - 16	≤0.06	8	≤0.06	17.4	82.6
阿奇霉素	S≤2 R≥8	≤0.06 - >128	>128	>128	>128	76.5	23.5
红霉素	S≤0.5 R≥8	0.125 - 64	1	>32	>32	49.6	49.6
苯唑西林	S≤2 R≥4	4 - >8	>8	>8	>8	100	0

*: 非敏感率; MIC: 最低抑菌浓度; MIC₅₀: 抑制50%细菌生长的浓度; MIC₉₀: 抑制90%细菌生长的浓度

MRSA对不同抗菌药物的敏感率



MRSA对不同抗菌药物的MIC分布

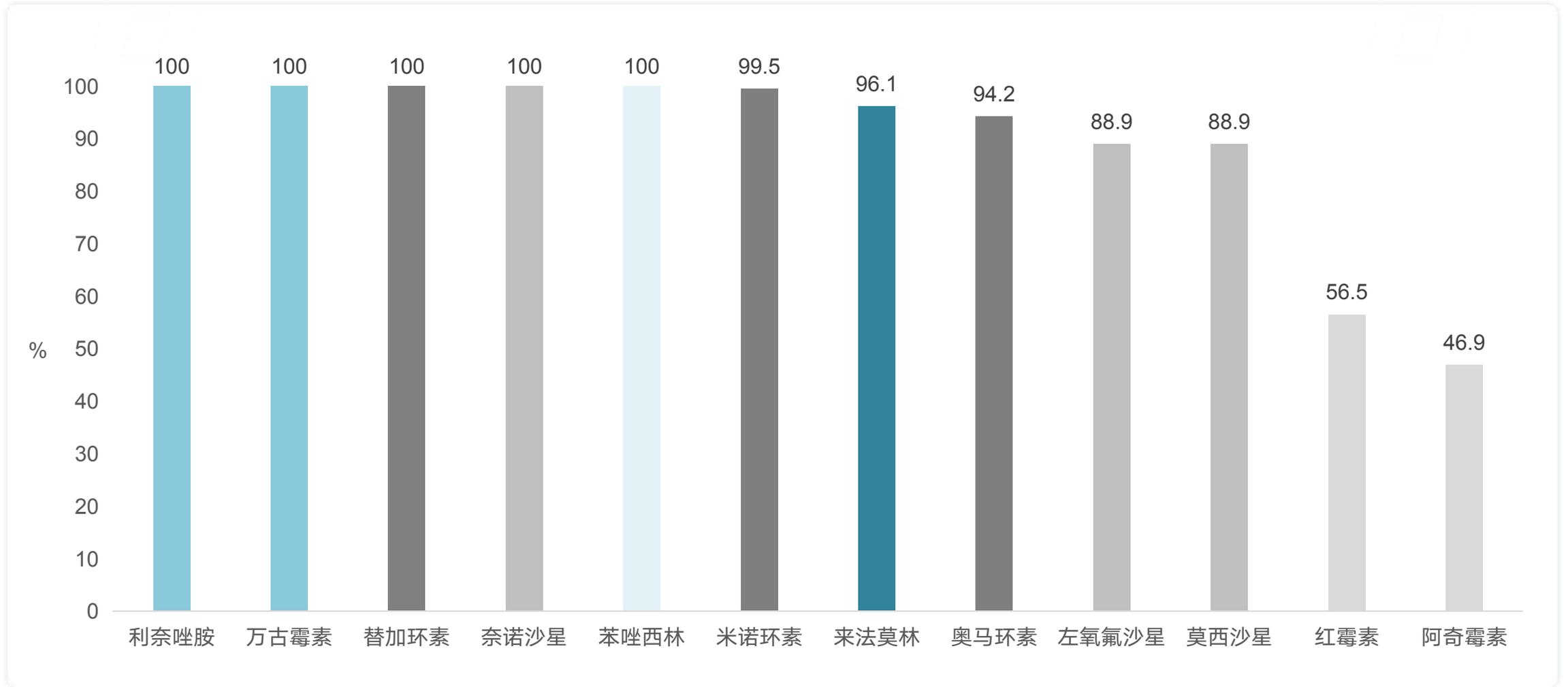


MSSA对不同抗菌药物的敏感率

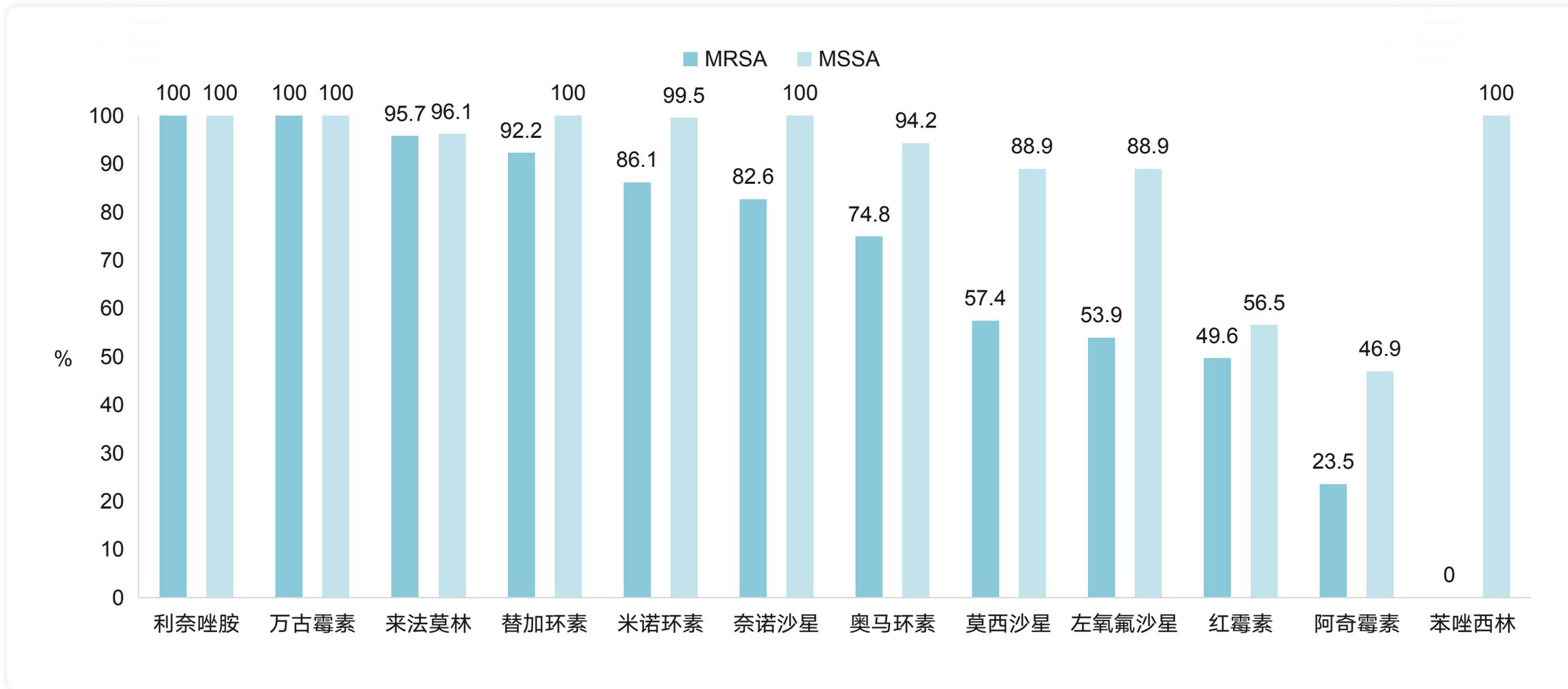
抗菌药物	判断标准	MIC (mg/L)				耐药率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
来法莫林	S≤0.25	≤0.03 - >4	0.125	0.125	0.125	*3.9	96.1
奥马环素	S≤0.25 R≥1	0.03 - >32	0.25	0.25	0.25	1	94.2
替加环素	S≤0.5 R≥1	0.06 - 0.25	0.125	0.25	0.125	0	100
米诺环素	S≤4 R≥16	≤0.06 - 8	≤0.06	≤0.06	≤0.06	0	99.5
利奈唑胺	S≤4 R≥8	1 - 4	2	2	2	0	100
万古霉素	S≤2 R≥16	≤0.25 - 2	0.5	1	0.5	0	100
左氧氟沙星	S≤1 R≥4	≤0.25 - 16	≤0.25	4	≤0.25	10.6	88.9
莫西沙星	S≤0.5 R≥2	≤0.06 - 4	≤0.06	1	≤0.06	6.8	88.9
奈诺沙星	S≤1 R≥2	≤0.06 - 1	≤0.06	0.25	≤0.06	0	100
阿奇霉素	S≤2 R≥8	≤0.06 - >128	128	>128	>128	53.1	46.9
红霉素	S≤0.5 R≥8	0.125 - 64	0.5	>32	>32	42.5	56.5
苯唑西林	S≤2 R≥4	0.125 - 2	0.5	1	0.5	0	100

*: 非敏感率; MIC: 最低抑菌浓度; MIC₅₀: 抑制50%细菌生长的浓度; MIC₉₀: 抑制90%细菌生长的浓度

MSSA对不同抗菌药物的敏感率



MRSA和MSSA对不同抗菌药物的敏感率

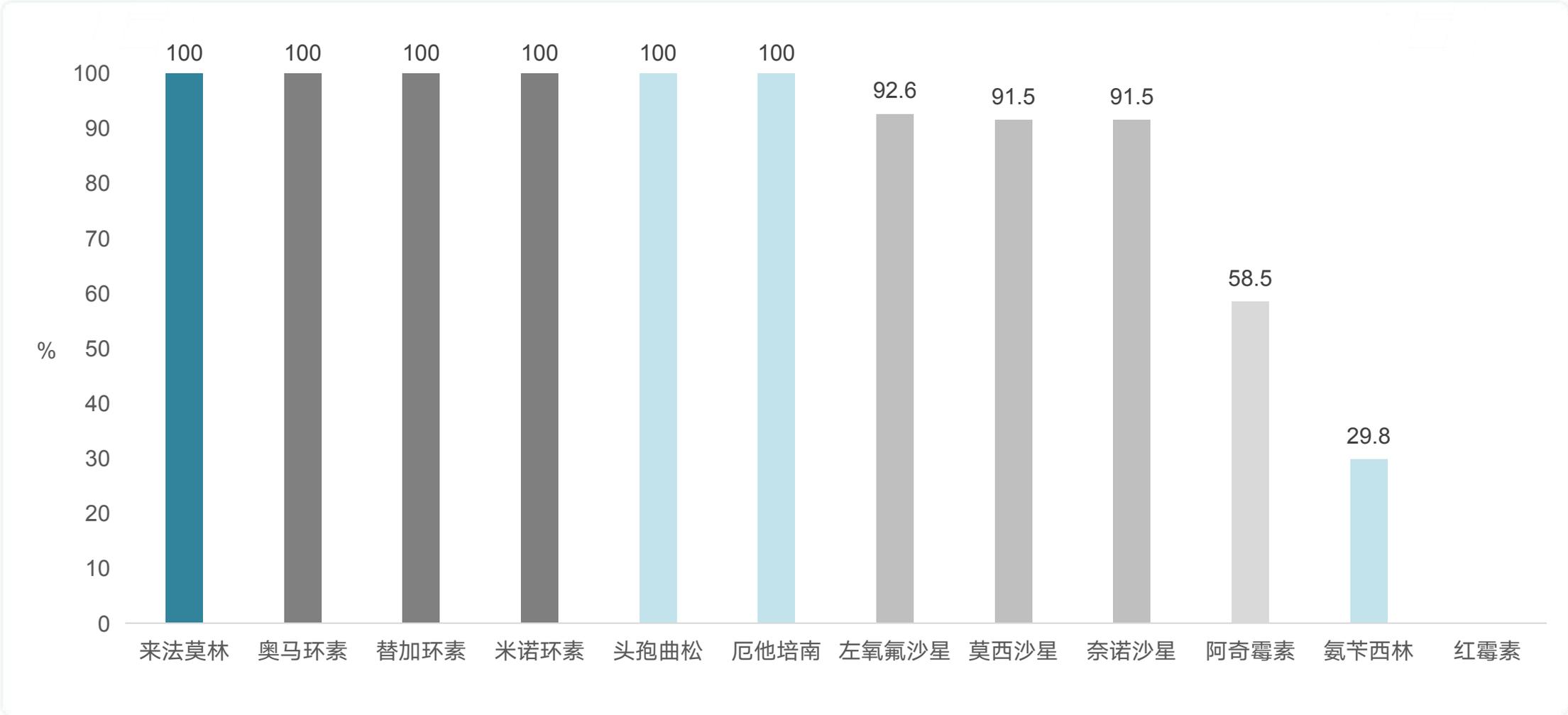


流感嗜血杆菌对不同抗菌药物的敏感率

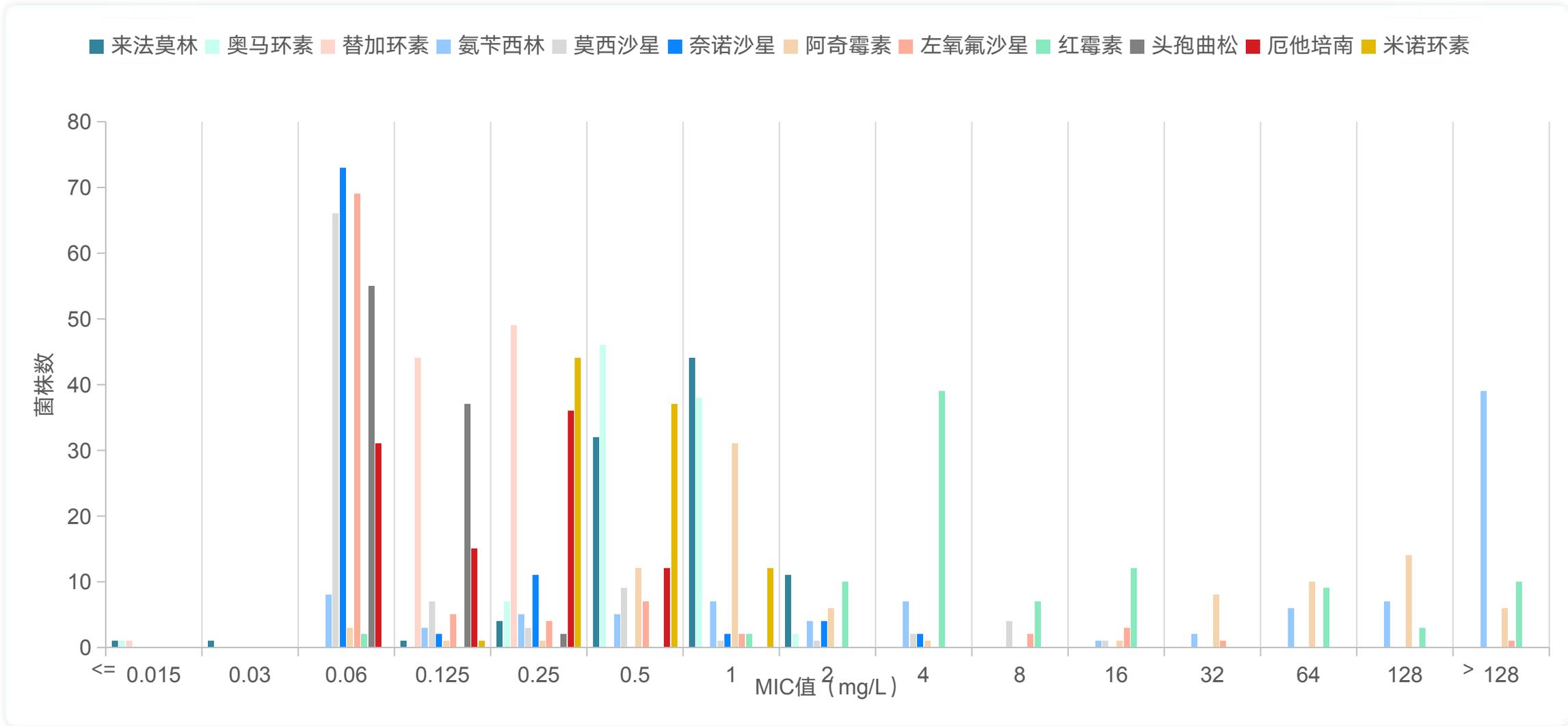
抗菌药物	判断标准	MIC (mg/L)				耐药率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
来法莫林	S≤2	≤0.015 - 2	1	2	1	*0	100
奥马环素	S≤2 R≥8	≤0.015 - 2	0.5	1	0.5	0	100
替加环素	S≤0.25	≤0.015 - 0.25	0.25	0.25	0.25	*0	100
米诺环素	S≤1 R≥2	≤0.125 - 1	0.5	1	0.25	0	100
左氧氟沙星	S≤2	≤0.06 - >128	≤0.06	0.5	≤0.06	*7.4	92.6
莫西沙星	S≤1	≤0.06 - 16	≤0.06	0.5	≤0.06	*8.5	91.5
奈诺沙星	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 4	≤0.06	0.25	≤0.06	8.5	91.5
阿奇霉素	S≤4	≤0.06 - >128	1	128	1	*41.5	58.5
红霉素		≤0.06 - >128	4	>128	4	-	-
氨苄西林	S≤1 R≥4	≤0.06 - >128	64	>128	>128	66	29.8
头孢曲松	S≤2	≤0.06 - 0.25	≤0.06	0.125	≤0.06	*0	100
厄他培南	S≤0.5	≤0.06 - 0.5	0.25	0.5	0.25	*0	100

*: 非敏感率; MIC: 最低抑菌浓度; MIC₅₀: 抑制50%细菌生长的浓度; MIC₉₀: 抑制90%细菌生长的浓度

流感嗜血杆菌对不同抗菌药物的敏感率



流感嗜血杆菌对不同抗菌药物的MIC分布

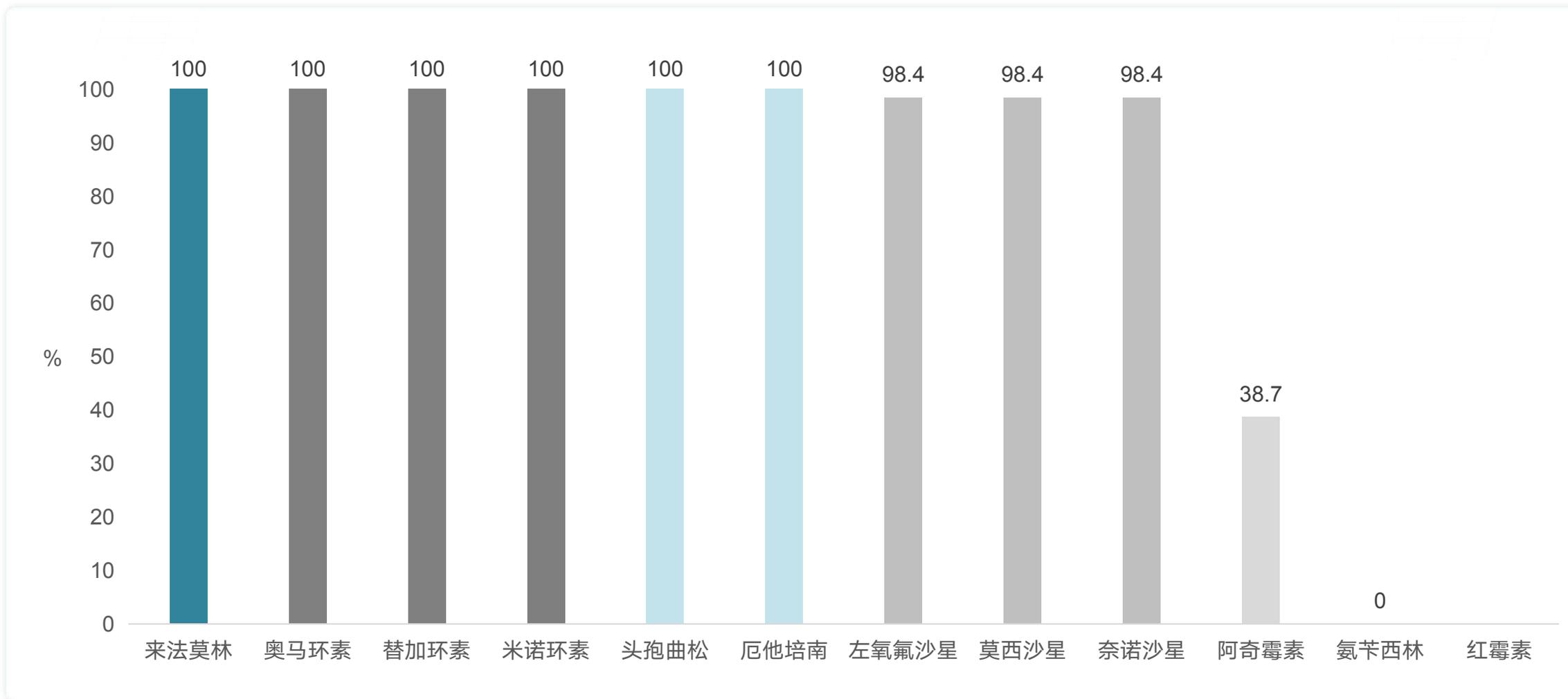


β-内酰胺酶阳性流感嗜血杆菌对不同抗菌药物的敏感率

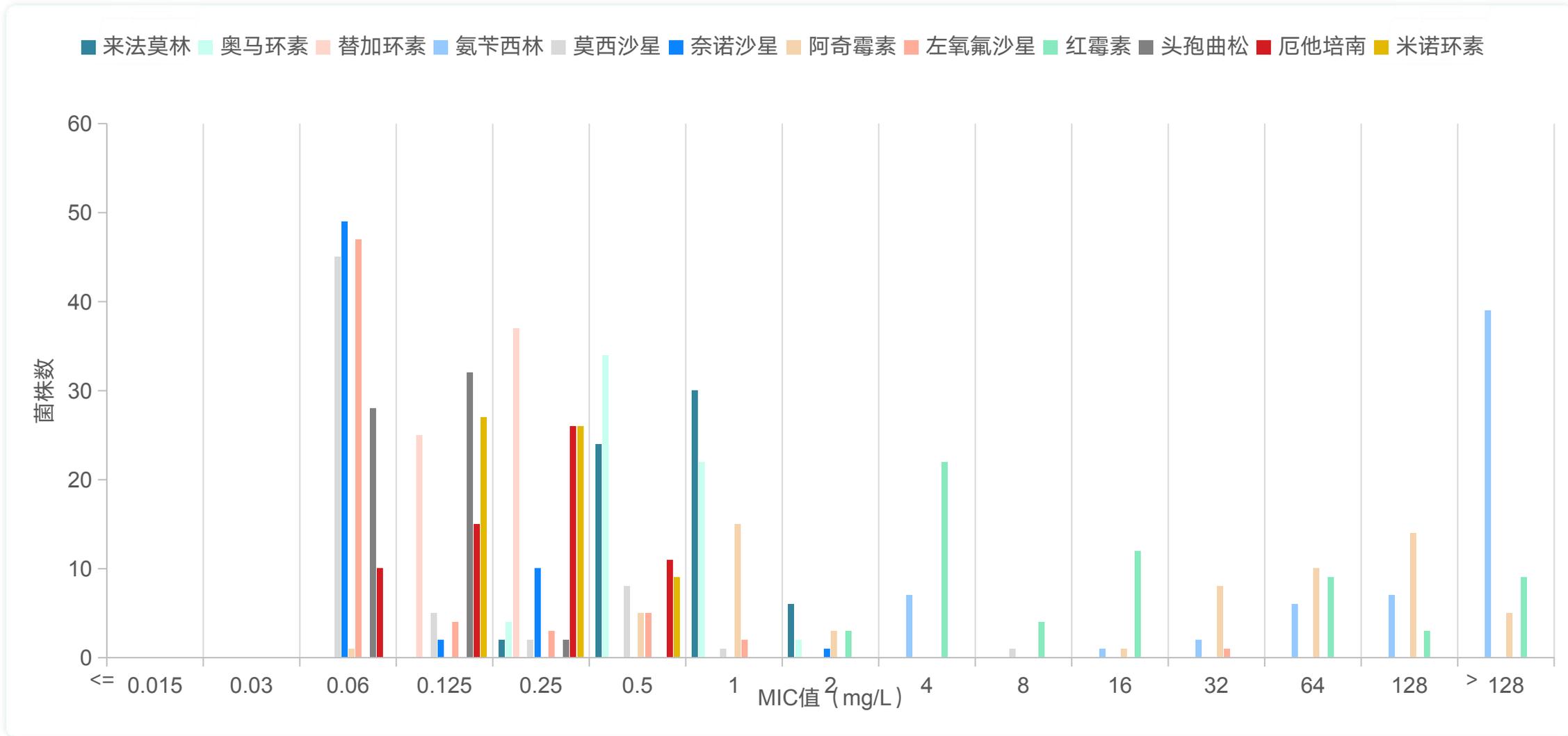
抗菌药物	判断标准	MIC (mg/L)				耐药率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
来法莫林	S≤2	0.25 - 2	1	1	1	*0	100
奥马环素	S≤2 R≥8	0.25 - 2	0.5	1	0.5	0	100
替加环素	S≤0.25	0.125 - 0.25	0.25	0.25	0.25	*0	100
米诺环素	S≤1 R≥2	0.25 - 1	0.5	1	0.25	0	100
左氧氟沙星	S≤2	≤0.06 - 32	≤0.06	0.5	≤0.06	*1.6	98.4
莫西沙星	S≤1	≤0.06 - 8	≤0.06	0.5	≤0.06	*1.6	98.4
奈诺沙星	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 2	≤0.06	0.25	≤0.06	1.6	98.4
阿奇霉素	S≤4	≤0.06 - >128	32	128	1	*61.3	38.7
红霉素		2 - >128	16	>128	4	-	-
氨苄西林	S≤1 R≥4	4 - >128	>128	>128	>128	100	0
头孢曲松	S≤2	≤0.06 - 0.25	0.125	0.125	0.125	*0	100
厄他培南	S≤0.5	≤0.06 - 0.5	0.25	0.5	0.25	*0	100

*: 非敏感率; MIC: 最低抑菌浓度; MIC₅₀: 抑制50%细菌生长的浓度; MIC₉₀: 抑制90%细菌生长的浓度

β-内酰胺酶阳性流感嗜血杆菌对不同抗菌药物的敏感率



β-内酰胺酶阳性流感嗜血杆菌对不同抗菌药物的MIC分布

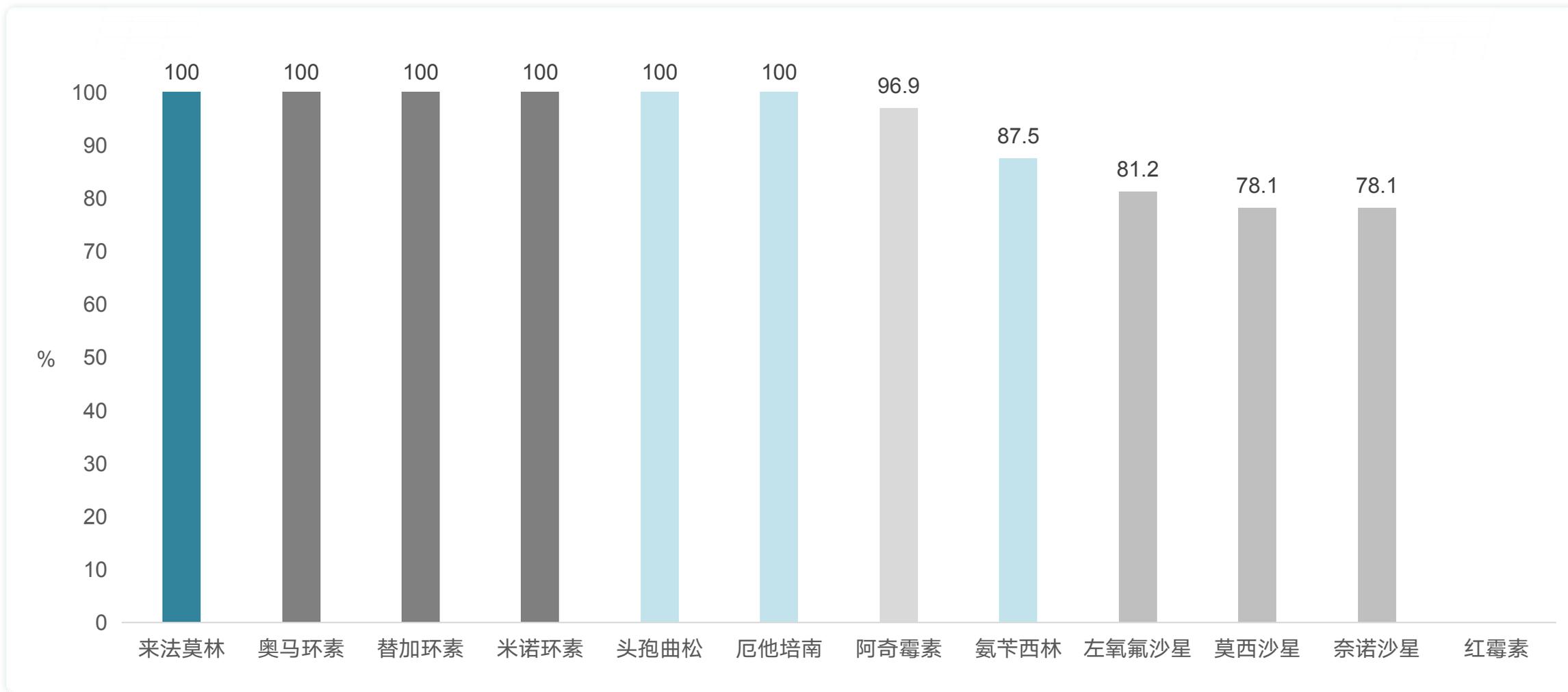


β-内酰胺酶阴性流感嗜血杆菌对不同抗菌药物的敏感率

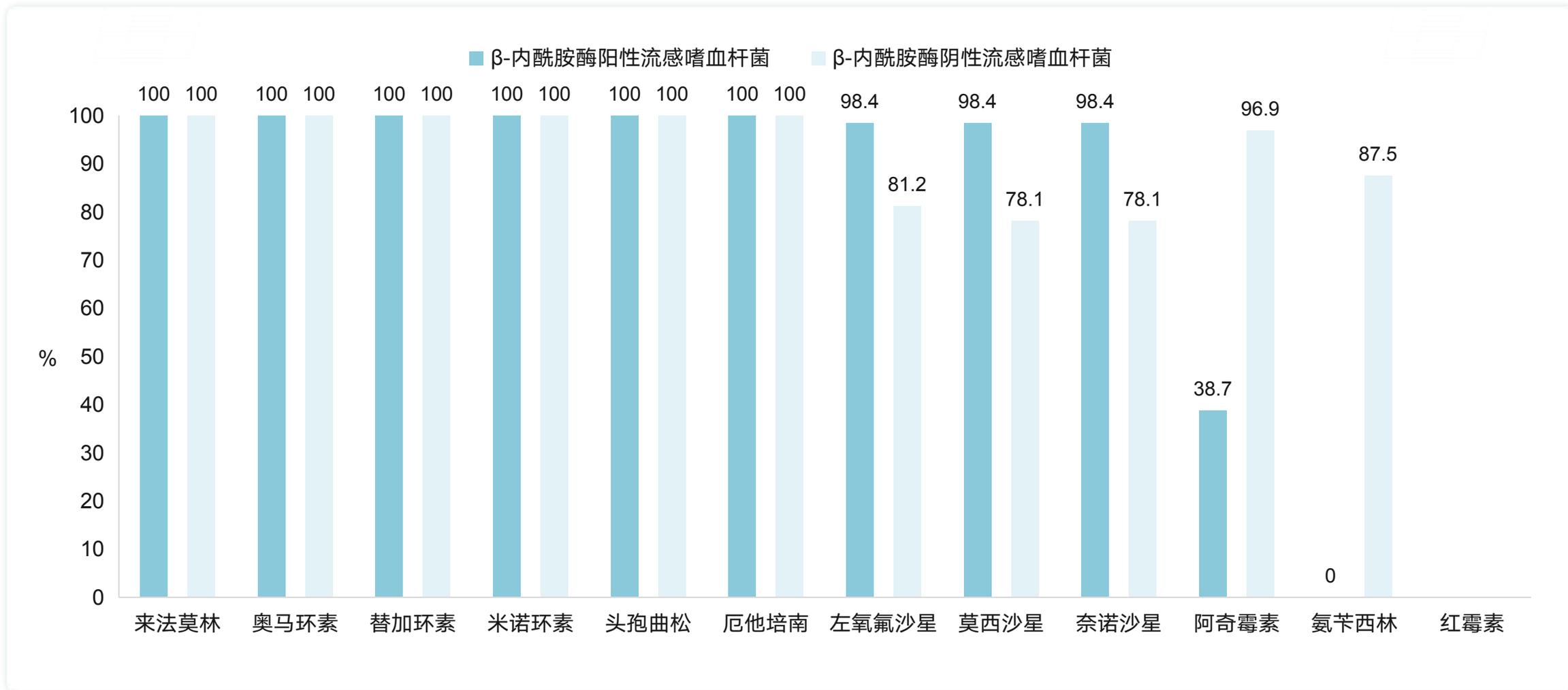
抗菌药物	判断标准	MIC (mg/L)				耐药率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
来法莫林	S≤2	≤0.015 - 2	1	2	1	*0	100
奥马环素	S≤2 R≥8	≤0.015 - 1	0.5	1	1	0	100
替加环素	S≤0.25	≤0.015 - 0.25	0.125	0.25	0.125	*0	100
米诺环素	S≤1 R≥2	≤0.125 - 1	0.25	0.5	0.25	0	100
左氧氟沙星	S≤2	≤0.06 - >128	≤0.06	16	≤0.06	*18.8	81.2
莫西沙星	S≤1	≤0.06 - 16	≤0.06	8	≤0.06	*21.9	78.1
奈诺沙星	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 4	≤0.06	2	≤0.06	21.9	78.1
阿奇霉素	S≤4	≤0.06 - >128	1	2	1	*3.1	96.9
红霉素		≤0.06 - >128	4	8	4	-	-
氨苄西林	S≤1 R≥4	≤0.06 - 2	0.25	2	≤0.06	0	87.5
头孢曲松	S≤2	≤0.06 - 0.125	≤0.06	0.125	≤0.06	*0	100
厄他培南	S≤0.5	≤0.06 - 0.5	≤0.06	0.25	≤0.06	*0	100

*: 非敏感率; MIC: 最低抑菌浓度; MIC₅₀: 抑制50%细菌生长的浓度; MIC₉₀: 抑制90%细菌生长的浓度

β-内酰胺酶阴性流感嗜血杆菌对不同抗菌药物的敏感率



β-内酰胺酶阳性/阴性流感嗜血杆菌对不同抗菌药物的敏感率

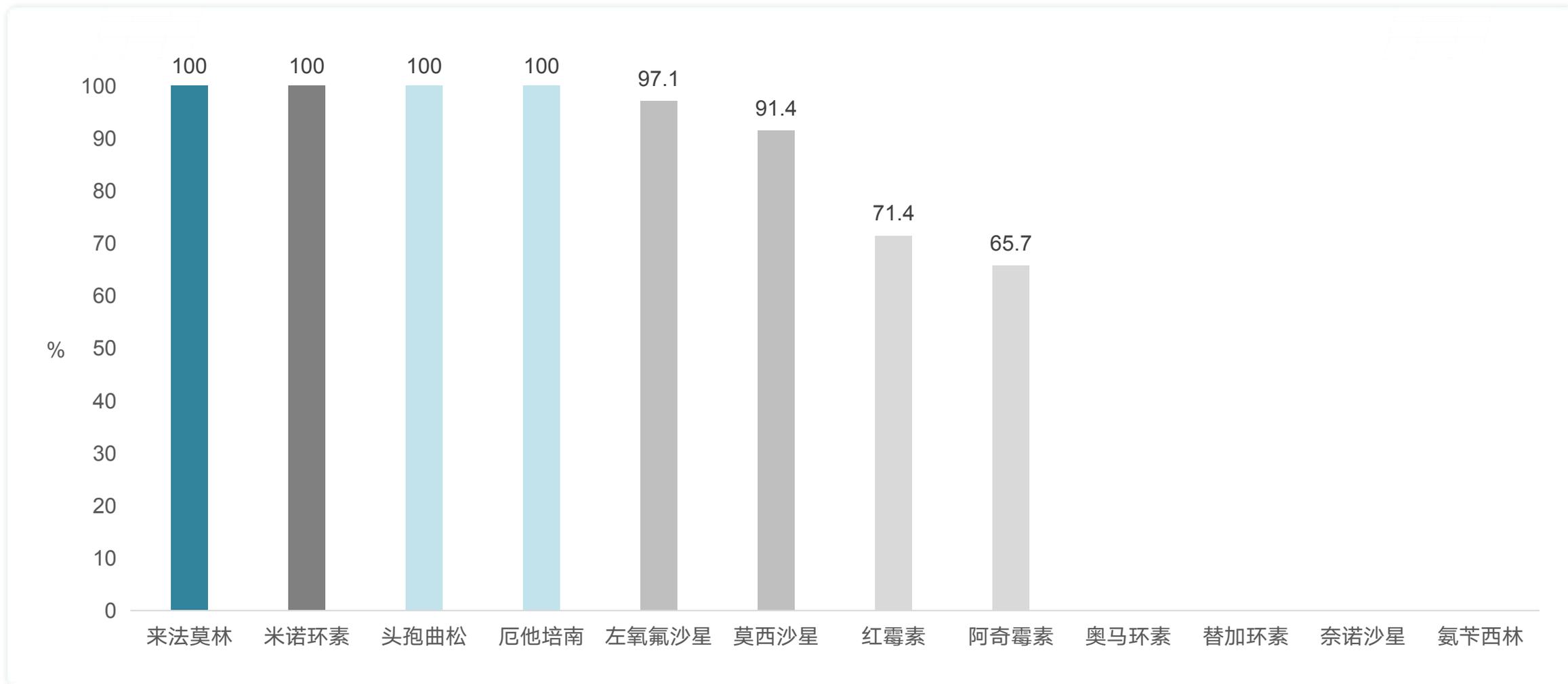


卡他莫拉菌对不同抗菌药物的敏感率

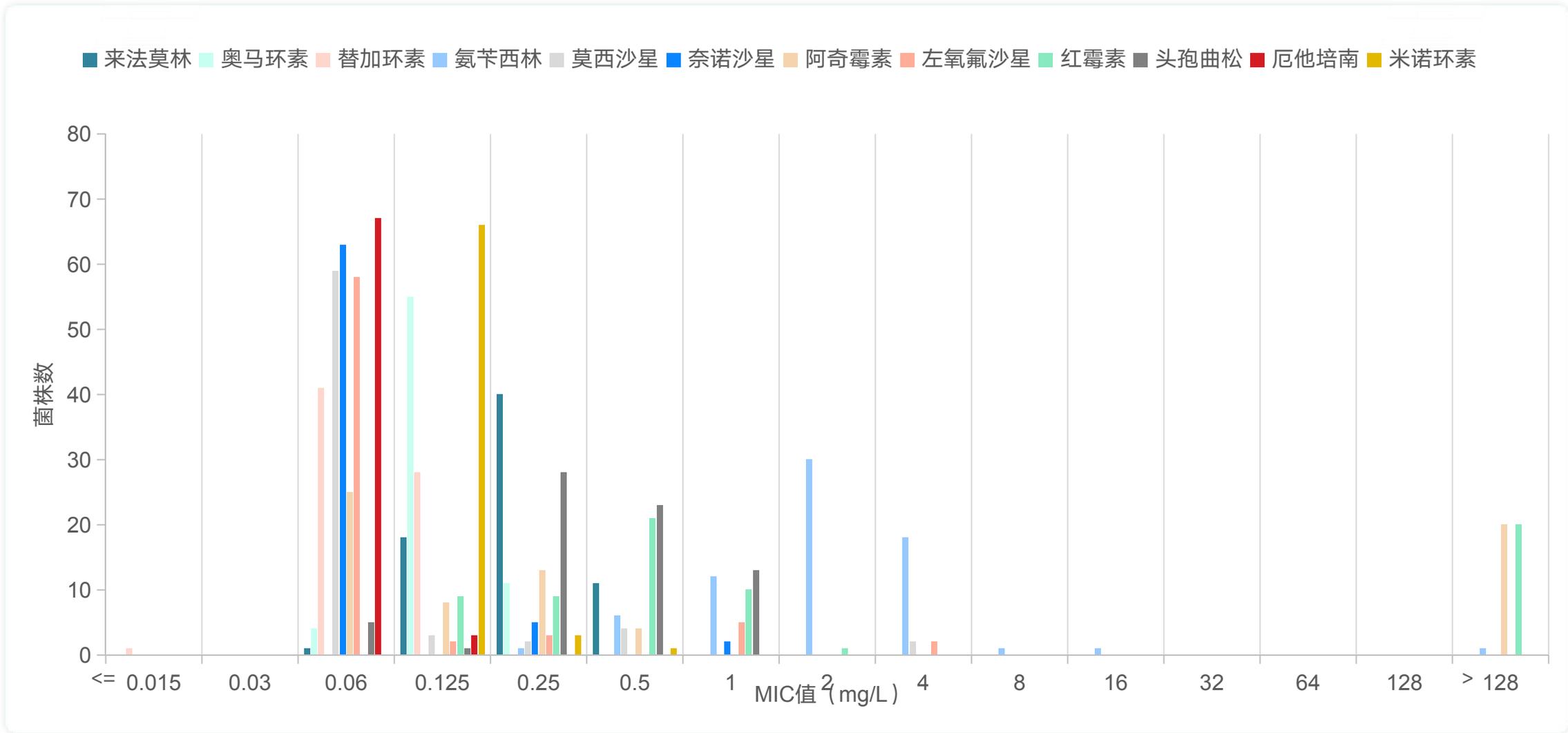
抗菌药物	判断标准	MIC (mg/L)				耐药率 (%)	敏感率 (%)
		MIC范围	MIC ₅₀	MIC ₉₀	众数		
来法莫林	S≤0.5	0.06 - 0.5	0.25	0.5	0.25	*0	100
奥马环素		0.06 - 0.25	0.125	0.25	0.125	-	-
替加环素		≤0.015 - 0.125	0.06	0.125	0.06	-	-
米诺环素	S≤1 R≥2	≤0.125 - 0.5	≤0.125	≤0.125	≤0.125	0	100
左氧氟沙星	S≤2	≤0.06 - 4	≤0.06	0.25	≤0.06	*2.9	97.1
莫西沙星	S≤0.25 R≥0.5	≤0.06 - 4	≤0.06	0.25	≤0.06	8.6	91.4
奈诺沙星		≤0.06 - 1	≤0.06	≤0.06	≤0.06	-	-
阿奇霉素	S≤0.25	≤0.06 - >128	0.25	>128	≤0.06	*34.3	65.7
红霉素	S≤2	0.125 - >128	0.5	>128	0.5	*28.6	71.4
氨苄西林		0.25 - >128	2	4	2	-	-
头孢曲松	S≤2	≤0.06 - 1	0.5	1	0.25	*0	100
厄他培南	S≤0.5 R≥1	≤0.06 - 0.125	≤0.06	≤0.06	≤0.06	0	100

*: 非敏感率; MIC: 最低抑菌浓度; MIC₅₀: 抑制50%细菌生长的浓度; MIC₉₀: 抑制90%细菌生长的浓度

卡他莫拉菌对不同抗菌药物的敏感率



卡他莫拉菌对不同抗菌药物的MIC分布



小结

- 本报告是来法莫林在国内连续第二年公布的基于临床分离菌株的药敏监测数据。
- 研究结果表明：
 - 来法莫林对CAP常见的病原菌具有高度抗菌活性
 - ✓ 肺炎链球菌、流感嗜血杆菌和卡他莫拉菌的敏感率均达100%；
 - ✓ 金黄色葡萄球菌的敏感率为96%；
 - 来法莫林对CAP常见的耐药菌具有高度抗菌活性
 - ✓ 青霉素耐药的肺炎链球菌的敏感率为100%，MIC_{50/90} 为0.06/0.125 mg/L；
 - ✓ MRSA的敏感率为95.7%，MIC_{50/90} 为0.125/0.125 mg/L。

欢迎参加“第二届临床微生物学学术大会”



2026

第二届临床微生物学学术大会 暨中国医药教育协会临床微生物学专业委员会 2026年学术年会



2026年8月22-23日
中国·杭州

▶ 主办单位>>

中国医药教育协会、北京整合医学学会

▶ 承办单位>>

中国医药教育协会临床微生物学专业委员会

▶ 协办单位>>

复旦大学附属华山医院浙江大学医学院附属邵逸夫医院

温州医科大学附属第一医院

CHINET中国细菌耐药监测网



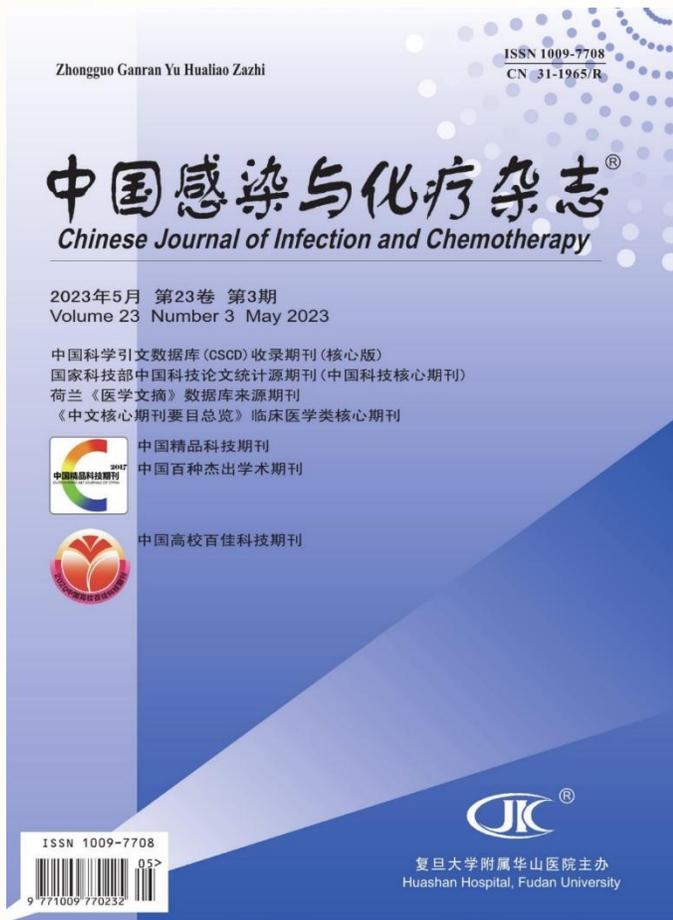
欢迎参加“第二届临床微生物学学术大会”

参会注册
报名
(简单三步)

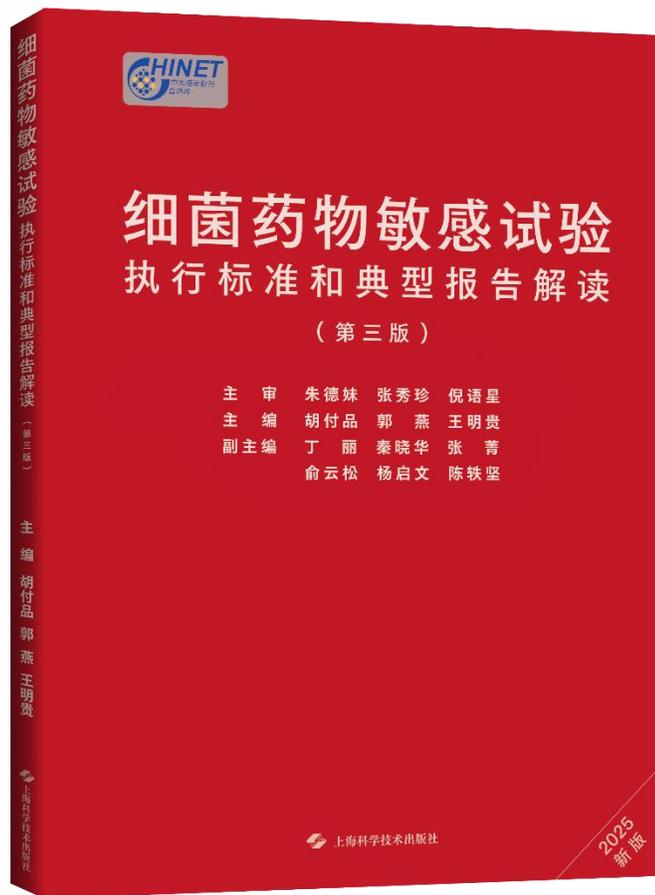
扫描登录小程序



Thank you!



免费全文下载: www.cjic.com.cn



第三版于2025年6月正式出版



扫描二维码了解主要内容

药敏试验标准及规范

联合药敏试验

药敏报告解读