

Pasteurella multocida

試験条件 ^a	微量液体希釈法	ディスク拡散法
培地	陽イオン調整ミューラーヒントンブロス	5%脱繊維羊血液添加ミューラーヒントン寒天
培養	35±2℃, 大気, 18-24 時間	35±2℃, 大気, 18-24 時間
精度管理株	<i>Escherichia coli</i> ATCC [®] 25922, <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC [®] 49619	<i>Escherichia coli</i> ATCC [®] 25922, <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC [®] 49619

畜種	薬剤名 ^b	ディスク 濃度	判定値						感度	特異度
			MIC(μg/mL) ^c			阻止円直径(mm) ^d				
			S	I	R	S	I	R		
豚	ABPC	10μg	≤0.5	1	≥2	≥25	-	≤24	(S)1.000 (R)1.000	(S)1.000 (R)1.000
	CEZ ^e	30μg	≤2	-	-	≥28 ^f	-	-	0.484	1.000
	CTF	30μg	≤2	4	≥8	≥21	18-20	≤17	-	-
	DSM	10μg	≤32	-	-	≥12	-	-	0.957	1.000
	KM	30μg	≤32	-	-	≥17	-	-	1.000	1.000
	ERFX	5μg	≤0.25	0.5	≥1	≥23	19-22	≤18	-	-
	TC	30μg	≤0.5	1	≥2	≥27 ^f	-	≤26 ^f	(S)0.667 (R)0.844	(S)0.795 (R)0.618
	TMS	15μg	≤16	-	≥32	≥11	-	≤10	-	-
	TML	30μg	≤64	-	-	≥13	-	-	0.892	1.000
	TUM	30μg	≤16	32	≥64	≥18	15-17	≤14	-	-
	FFC	30μg	≤2	4	≥8	≥22	19-21	≤18	-	-

注釈

- a. CLSI. Performance Standards for Antimicrobial Disk and Dilution Susceptibility Tests for Bacteria Isolated from Animals, 7th ed. CLSI standard VET01S. Clinical and Laboratory Standards Institute; 2024.
- b. ABPC; アンピシリン, CEZ; セファゾリン, CTF; セフトリオキサム, DSM; ジェニトミシン, KM; カナマイシン, ERFX; エンロフロキサシン, TC; テトラサイクリン, TMS; チルシコン, TML; チアムリン, TUM; ユラスロマイシン, FFC; フルニコニール.
- c. MIC の判定基準値について、KM は EUCAST の ECOFF (<https://mic.eucast.org/search/>, at 2024.10) 、CEZ, DMS, MBFX, TS, TMS 及び TP は本調査で作成した疫学的カットオフ値 (Epidemiological Cut-off Values) を示す。その他の薬剤の値は、CLSI (VET01S) の Clinical Break Points を示す。
- d. 阻止円直径について、色付きの値は、本調査から得られた阻止円直径の参考判定値を示す。その他の薬剤の値は、CLSI (VET01S) の Clinical Break Points (CBP)を示す。
- e. 使用した株のうち MIC が耐性を示す株は 4 株のみであった。
- f. 解析の結果、感度が 0.8 以下であるため阻止円径の判定基準として採用できない。