

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

Ver.4.0 → Ver.5.0 改訂内容 (2026年4月)

改訂対象	項目	改訂前	改訂後
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	概要	MPIPC または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	MPIPC または CFX が耐性の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌
	微量液体希釈法の基準	MPIPC \geq 4 μ g/mL* または CFX \geq 8 μ g/mL*	MPIPC \geq 4 μ g/mL または CFX \geq 8 μ g/mL
	ディスク拡散法の基準	CFX \leq 21mm*	CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	概要	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	VCM が微量液体希釈法で耐性の <i>Staphylococcus aureus</i>
	微量液体希釈法の基準	VCM \geq 16 μ g/mL*	VCM \geq 16 μ g/mL
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	概要	・VCM が微量液体希釈法で耐性 †	・VCM が微量液体希釈法で耐性
	微量液体希釈法の基準	VCM \geq 16 μ g/mL †	VCM \geq 16 μ g/mL
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	概要	PCG が微量液体希釈法で耐性 † の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	PCG が微量液体希釈法で耐性の <i>Streptococcus pneumoniae</i>
	微量液体希釈法の基準	無菌検体 PCG \geq 0.125 μ g/mL † 無菌検体以外 PCG \geq 4 μ g/mL †	無菌検体 PCG \geq 0.125 μ g/mL 無菌検体以外 PCG \geq 4 μ g/mL
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	概要	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <ul style="list-style-type: none"> ・カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 †、またはディスク拡散法で “R” ・アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 †、またはディスク拡散法で “R” ・フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX のいずれか) 	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <ul style="list-style-type: none"> ・カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が耐性 ・アミノグリコシド系は AMK が中間・耐性 ・フルオロキノロン系 (CPFX、LVFX のいずれか) が耐性
	微量液体希釈法の基準	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL † AMK \geq 32 μ g/mL † NFLX \geq 16 μ g/mL* OFLX・LVFX・LFLX \geq 8mL* CPFX \geq 4 μ g/mL* †	IPM・MEPM \geq 8 μ g/mL AMK \geq 32 μ g/mL CPFX \geq 2 μ g/mL LVFX \geq 4mL

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

	ディスク拡散法の基準	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm* NFLX・OFLX \leq 12mm* LVFX \leq 13mm* LFLX \leq 18mm* CPFX \leq 15mm* [†]	IPM・MEPM \leq 15mm AMK \leq 16mm CPFX \leq 18mm LVFX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	脚注	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・カルバペネム系が“R” (IPM、MEPM のいずれか) ・アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] またはディスク拡散法で“R” ・フルオロキノロン系が“R” (LVFX、CPFX のいずれか)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が耐性 ・アミノグリコシド系は AMK が中間・耐性 ・フルオロキノロン系 (LVFX、CPFX のいずれか) が耐性
	微量液体希釈法の基準	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL [†] AMK \geq 32 μ g/mL [†] LVFX \geq 8 μ g/mL* CPFX \geq 4 μ g/mL* [†]	IPM \geq 16 μ g/mL MEPM \geq 16 μ g/mL* AMK \geq 32 μ g/mL CPFX \geq 4 μ g/mL LVFX \geq 8 μ g/mL*
	ディスク拡散法の基準	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm [†] LVFX \leq 13mm* CPFX \leq 15mm* [†]	IPM \leq 13mm MEPM \leq 13mm* AMK \leq 16mm CPFX \leq 15mm LVFX \leq 13mm*
カルバペネム耐性 腸内細菌目細菌 (CRE)	概要	MEPM が耐性 [†] の腸内細菌目細菌	MEPM が耐性の腸内細菌目細菌
	微量液体希釈法の基準	MEPM が耐性 [†] の腸内細菌目細菌	MEPM が耐性の腸内細菌目細菌
	ディスク拡散法の基準	MEPM \leq 22mm [†]	MEPM \leq 22mm
脚注		* S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠 [†] + 感染症発生動向調査 (2025 年 4 月 7 日施行) の基準に準拠	薬剤耐性菌の判定基準は原則として感染症発生動向調査の基準 (2026 年 4 月 6 日施行) に準拠 *JANIS 検査部門における判定基準であり CLSI2012 (M100-S22) に準拠

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

Ver.3.3 → Ver.4.0 改訂内容 (2025年10月)

改訂対象	項目	改訂前	改訂後
メチシリン耐性 黄色ブドウ球菌 (MRSA)	ディスク拡散法の基準	MPIPC \leq 10mm [†] CFX \leq 21mm*	CFX \leq 21mm*
ペニシリン耐性 肺炎球菌 (PRSP)	概要	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] 、または MPIPC がディスク拡散法で“S 以外”の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] の <i>Streptococcus pneumoniae</i> 注) 無菌検体とは以下に該当する検査材料コードを示す 401 (静脈血)、402 (動脈血)、403 (髄液)、 404 (胸水)、405 (腹水)、406 (関節液)、 407 (骨髄液)、408 (心嚢水)
	微量液体希釈法の基準	PCG \geq 0.125 μ g/mL [†]	無菌検体 PCG \geq 0.125 μ g/mL [†]
			無菌検体以外 PCG \geq 4 μ g/mL [†]
	ディスク拡散法の基準	MPIPC \leq 19mm [†]	(削除)
カルバペネム耐性腸内 細菌目細菌 (CRE)	概要	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌目細菌 ・MEPM が耐性 [†] ・IPM が耐性 [†] 、かつ CMZ が“R”	MEPM が耐性 [†] の腸内細菌目細菌
	微量液体希釈法の基準	MEPM \geq 2 μ g/mL [†] IPM \geq 2 μ g/mL [†] かつ CMZ \geq 64 μ g/mL* [†]	MEPM \geq 2 μ g/mL [†]
	ディスク拡散法の基準	MEPM \leq 22mm [†] IPM \leq 22mm [†] かつ CMZ \leq 12mm* [†]	MEPM \leq 22mm [†]
脚注	-	[†] 感染症発生動向調査の基準に準拠	[†] 感染症発生動向調査 (2025年4月7日施行) の基準に準拠

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

Ver.3.2 → Ver.3.3 改訂内容 (2024年2月)

改訂対象	改訂前	改訂後
カルバペネム耐性腸内細菌目細菌 (CRE) 菌名	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌 (CRE)
カルバペネム耐性腸内細菌目細菌 (CRE) 概要	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌目細菌

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

Ver.3.1 → Ver.3.2 改訂内容 (2019年1月)

改訂対象	改訂前	改訂後
メチリン耐性黄色 ブドウ球菌 (MRSA)	概要 MIPIC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	MIPIC または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌
	微量液体希釈法の基準 MIPIC ≥ 4µg/ml	MIPIC ≥ 4µg/mL* または CFX ≥ 8µg/mL*
ペニシリン耐性肺炎 球菌 (PRSP)	ディスク拡散法の基準 MIPIC ≤ 19mm または PCG が試薬会社の基準で “S 以外” (例 ≤ 23mm) †	MIPIC ≤ 19mm †
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	概要 ・フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、 CPFX、GFLX のいずれか)	・フルオロキノロン系が “R” (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、 CPFX のいずれか)
	微量液体希釈法の基準 IPM・MEPM ≥ 16µg/ml † AMK ≥ 32µg/ml † NFLX ≥ 16µg/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX ≥ 8µg/ml CPFX ≥ 4µg/ml	IPM・MEPM ≥ 16µg/mL † AMK ≥ 32µg/mL † NFLX ≥ 16µg/mL* OFLX・LVFX・LFLX ≥ 8mL* CPFX ≥ 4µg/mL* †
	ディスク拡散法の基準 IPM・MEPM ≤ 13mm † AMK ≤ 14mm NFLX・OFLX ≤ 12mm LVFX ≤ 13mm、LFLX ≤ 18mm CPFX ≤ 15mm、GFLX ≤ 14mm	IPM・MEPM ≤ 13mm † AMK ≤ 14mm* NFLX・OFLX ≤ 12mm* LVFX ≤ 13mm* LFLX ≤ 18mm* CPFX ≤ 15mm* †
多剤耐性アシネト バクター属 (MDRA)	概要 ・フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	・フルオロキノロン系が “R” (LVFX、CPFX のいずれか)
	微量液体希釈法の基準 IPM・MEPM ≥ 16µg/ml AMK ≥ 32µg/ml † LVFX・GFLX ≥ 8µg/ml CPFX ≥ 4µg/ml	IPM・MEPM ≥ 16µg/mL † AMK ≥ 32µg/mL † LVFX ≥ 8µg/mL* CPFX ≥ 4µg/mL* †

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

	ディスク拡散法の基準 IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPM \leq 15mm	IPM・MEPM \leq 13mm † AMK \leq 14mm † LVFX \leq 13mm* CPM \leq 15mm* †
脚注	† PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用	削除

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

Ver.3.0 → Ver.3.1 改訂内容 (2015年5月)

改訂対象	改訂前	改訂後
カルバペネム耐性 腸内細菌科細菌 (CRE)	<p>[概要]</p> <p>下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科</p> <ul style="list-style-type: none">• MEPM が “I”か“R”• IPM が“I”か“R”, かつ CMZ が “R”	<p>[概要]</p> <p>下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科</p> <ul style="list-style-type: none">• MEPM が耐性+• IPM が耐性+ かつ CMZ が “R”

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

Ver.2.1 → Ver.3.0 改訂内容 (2015年1月)

改訂対象	改訂前	改訂後
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	[概要] 、又はディスク拡散法で“S以外”の <i>S. aureus</i> [ディスク拡散法の基準] VCM ≤ 14mm	[概要] (削除) [ディスク拡散法の基準] (削除)
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	[概要] IPM/CS ・カルバペネム系が“R” (IPM/CS、MEPM のいずれか)	[概要] IPM ・カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性+、又はディスク拡散法で“R”
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	[概要] IPM/CS	[概要] IPM
脚注	* 原則 S,I,R の判定は <u>CLSI2007 (M100-S17)</u> に準拠	* 原則 S,I,R の判定は <u>CLSI2012 (M100-S22)</u> に準拠

カルバペネム耐性腸内細菌科 (CRE) を集計対象に追加。

菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
カルバペネム耐性腸内細菌科 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科 ・MEPM が“I”か“R”	2000-2691	MEPM ≥ 2µg/ml	MEPM ≤ 22mm
	・IPM が“I”か“R”、かつ CMZ が“R”	3150-3151	IPM ≥ 2µg/ml、かつ CMZ ≥ 64µg/ml	IPM ≤ 22mm、かつ CMZ ≤ 12mm

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

Ver.2.0 → Ver.2.1 改訂内容 (2012年6月5日)

「対象」の欄を「菌名」と「概要」とに分け、「判定基準」の欄を「微量液体希釈法の基準」と「ディスク拡散法の基準」とに分けて説明。
また「菌名コード」の欄を追加。

菌名	改訂前（「対象」の説明）	改訂後（「概要」の説明）
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）	MPIPC または CFX（ディスク拡散法）が “R” の <i>S. aureus</i>	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> （又は CFX がディスク拡散法で “R”）、又は選択培地で MRSA と確認された菌
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌（VRSA）	VCM が “R” の <i>S. aureus</i>	VCM が微量液体希釈法で R、又はディスク拡散法で “S 以外” の <i>S. aureus</i>
バンコマイシン耐性腸球菌（VRE）	<i>Enterococcus</i> 属で右の基準を満たす菌	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus spp.</i> <ul style="list-style-type: none"> ・VCM が微量液体希釈法で耐性 + ・VCM がディスク拡散法で “R” ・選択培地で VRE と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus sp.</i> は除く
ペニシリン耐性肺炎球菌（PRSP）	PCG または MPIPC が “S” 以外の <i>S. pneumoniae</i>	PCG が微量液体希釈法で耐性 +、又は MPIPC がディスク拡散法で “S 以外” の <i>Streptococcus pneumoniae</i>
多剤耐性緑膿菌（MDRP）	下記の三系統全てに耐性の <i>P. aeruginosa</i> <ul style="list-style-type: none"> • カルバペネム（IPM、MEPM の何れか）が “R” • アミノグリコシドは AMK が微量液体希釈法で “S” 以外又は、ディスク拡散法で “R” • フルオロキノロン（NFLX、OFLX、LVFX、CPFEX、LFLX、GFLX の何れか）が “R” 	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <ul style="list-style-type: none"> • カルバペネム系が “R”（IPM/CS、MEPM のいずれか） • アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 +、又はディスク拡散法で “R” • フルオロキノロン系が “R”（NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFEX、GFLX のいずれか）

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

多剤耐性アシネト バクター属 (MDRA)	下記の三系統全てに耐性の <i>Acinetobacter</i> 属	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp.
	<ul style="list-style-type: none">カルバペネム (IPM、MEPM の何れか) が“R”アミノグリコシドは AMK が微量液体希釈法で“S” 以外又は、ディスク拡散法で“R”フルオロキノロン (LVFX、CPFX、GFLX の何れ か) が“R”	<ul style="list-style-type: none">カルバペネム系が“R” (IPM/CS、MEPM のいずれか)アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性+、又 はディスク拡散法で“R”フルオロキノロン系が“R” (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2007(M100-S17)に準拠

† 感染症発生動向調査の基準に準拠

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

Ver1.1 → Ver.2.0 改訂内容 (2010年12月3日)

MDRA の新規追加	改訂前	改訂後
MDRA 多剤耐性アシネトバクター属 薬剤耐性菌判定基準への追加	下記の三系統全てに耐性の <i>Acinetobacter</i> spp. • カルバペネム (IPM、MEPM の何れか) が“R”。 • アミノグリコシドは AMK が微量液体希釈法で“S” 以外又は、ディスク拡散法で“R”。 • フルオロキノロン (LVFX、CPFX、GFLX の何れか) が“R”。	微量液体希釈法 カルバペネムの何れかが“R” かつ、AMK \geq 32 μ g/ml かつ、フルオロキノロンの何れかが“R” ディスク拡散法 カルバペネムの何れかが“R” かつ、AMK \leq 14mm かつ、フルオロキノロンの何れかが“R”

「薬剤耐性菌判定基準」改訂内容

Ver.1.0 → Ver1.1 改訂内容 (2007年7月12日)

	改訂前		改訂後
MRSA メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 ディスク拡散法の判定基準	MPIPC ≤12mm なし	→ →	MPIPC ≤10mm CFX ≤21mm (CFX による判定を追加)
VRE バンコマイシン耐性腸球菌 微量液体希釈法の判定基準	VCM ≥32μg/ml	→	VCM ≥16μg/ml
MDRP 多剤耐性緑膿菌 耐性の定義	(前略) …、 <u>AMK</u> または <u>GM</u> 、CPFX 等… (中略) …の何れか 1 つ、の三 系統全ての抗菌薬に“R”と判定される <i>P. aeruginosa</i>	→	アミノグリコシドは、AMK が微量液体希 釈法で“S”以外又は、ディスク拡散法で “R”。 (GM 耐性は基準より削除)