

↓ 当案内及び過去に発行した案内は弊社ウェブサイト(<https://www.medience.co.jp/>)よりPDF形式にてダウンロードできます。

## 「一般細菌薬剤感受性検査」 検査内容変更のお知らせ

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素より格別のお引き立てをいただき、厚くお礼申し上げます。

さてこの度、一般細菌薬剤感受性検査／グラム陽性球菌（ブドウ球菌、腸球菌およびレンサ球菌）などを対象として測定しているキヌプリスチン／ダルホプリスチン（QPR/DPR）およびパニペネム／ベタミプロン（PAPM/BP）の製造元が販売中止を発表致しました。これに伴い、QPR/DPRにつきましては薬剤感受性測定プレートの製造・販売元（栄研化学社）より、当該測定プレートの販売を中止する旨の連絡がございました。

当社対応と致しまして、当該薬剤の感受性検査の内容を下記の通り変更させていただきます。

誠に勝手ではございますが、事情をご賢察の上、何卒ご了承の程お願い申し上げます。

敬具

### 記

#### 対象項目／変更内容

##### ● 一般細菌薬剤感受性検査

| 検査項目名           | 変更箇所 | 新                            | 旧                                      |
|-----------------|------|------------------------------|----------------------------------------|
| 一般細菌薬剤<br>感受性検査 | 実施薬剤 | 実施薬剤から削除                     | キヌプリスチン／ダルホプリスチン<br>(QPR/DPR)          |
|                 |      | クロラムフェニコール (CP) :<br>MIC値報告※ | クロラムフェニコール (CP) :<br>ディスク感受性           |
|                 |      | 実施薬剤から削除                     | パニペネム／ベタミプロン (PAPM/BP)<br>(代表薬にて結果を報告) |

※クロラムフェニコール (CP)：従来、グラム陽性球菌（ブドウ球菌、腸球菌およびレンサ球菌）についてディスク拡散法にて実施していましたが、下記期日よりMIC値（最小発育阻止濃度）およびS.I.R.をご報告致します。

#### 変更期日

##### ● 令和元年7月1日(月)受付日分より

※総合検査案内に掲載している「薬剤感受性検査の実施薬剤」を変更しますので、別掲資料をご参照下さい。



# 変更後の「薬剤感受性検査の実施薬剤」一覧

(総合検査案内p.165掲載)

## 薬剤感受性検査の実施薬剤

| 系薬<br>統剤          | 受託可能薬剤                   | 実施対象菌種 |        |                    |      |        |           |
|-------------------|--------------------------|--------|--------|--------------------|------|--------|-----------|
|                   |                          | ブドウ球菌  | 腸球菌    | レンサ球菌<br>(肺炎球菌を含む) | 腸内細菌 | 緑膿菌    | 緑膿菌を除くNFR |
| ペニシリン系            | PCG (ペニシリン)              | ●      | ●      | ●                  | 自然耐性 | 自然耐性   | 自然耐性      |
|                   | ABPC (アンピシリン)            | ●      | ●      | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
|                   | AMPC (アモキシシリン)           |        |        |                    |      | 自然耐性   |           |
|                   | PIPC (ピペラシリン)            |        |        |                    | ●    | ●      | ●         |
|                   | SBT/ABPC (スルバクタム/アンピシリン) | ●      | ●      |                    | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
|                   | CVA/AMPC (クラバン酸/アモキシシリン) |        |        |                    | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
|                   | SBTPC (スルタミシリン)          |        |        |                    |      | 自然耐性   |           |
| セファロスポリン系<br>(注射) | TAZ/PIPC (タゾバクタム/ピペラシリン) |        |        |                    | ●    | ●      | ●         |
|                   | CEZ (セファゾリン)             | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
|                   | CTM (セフォチアム)             | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
|                   | CXM (セフロキシム)             |        | 自然耐性   |                    |      | 自然耐性   |           |
|                   | CPZ (セフォペラゾン)            | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ○    | ○      | ○         |
|                   | CTRX (セフトリアキソン)          | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
|                   | CTX (セフォタキシム)            |        | 自然耐性   |                    |      | 自然耐性   |           |
|                   | CZX (セフチゾキシム)            |        | 自然耐性   |                    |      | 自然耐性   |           |
|                   | CMX (セフメノキシム)            |        | 自然耐性   |                    |      | 自然耐性   |           |
|                   | CAZ (セフトアジウム)            | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | SBT/CPZ (スルバクタム/セフォペラゾン) | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | CFPM (セフェピム)             | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | CPR (セフピロム)              |        | 自然耐性   |                    |      |        |           |
|                   | CZOP (セフォゾラン)            |        | 自然耐性   |                    |      |        |           |
| セファロスポリン系<br>(経口) | CEX (セファレキシン)            |        | 自然耐性   |                    |      | 自然耐性   |           |
|                   | CCL (セファクロル)             |        | 自然耐性   |                    |      | 自然耐性   |           |
|                   | CFX (セフィキシム)             | ●      | ● 自然耐性 | ●                  |      | 自然耐性   |           |
|                   | CPDX-PR (セフボドキシム プロキセチル) | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
|                   | CFDN (セフニル)              | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
|                   | CFTM-PI (セフテラム ビボキシル)    |        | 自然耐性   |                    |      | 自然耐性   |           |
|                   | CDTR-PI (セフジトレン ビボキシル)   |        | 自然耐性   |                    |      | 自然耐性   |           |
|                   | CFPN-PI (セフカペンピボキシル)     | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
|                   | CMZ (セフメタゾール)            | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
|                   | CMNX (セフミノクス)            |        | 自然耐性   |                    |      | 自然耐性   |           |
| ★1                | LMOX (ラタモキシセフ)           | ○      | ○      | ○                  |      | 自然耐性   |           |
| ★2                | FMOX (フロモキシセフ)           | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
| ★3                | FRPM (ファロベナム)            | ●      | ●      | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
| カバペナム系            | IPM/CS (イミペナム/シラスタチン)    | ●      | ●      | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | BIPM (ピアベナム)             |        |        |                    |      |        |           |
|                   | MEPM (メロベナム)             | ●      | ●      | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | DRPM (ドリベナム)             |        |        |                    |      |        |           |
| ★4                | AZT (アズトレオナム)            | 自然耐性   | 自然耐性   | 自然耐性               | ●    | ●      | ●         |
| アミノグリコシド系         | KM (カナマイシン)              | ○      | ○      | ○                  | ○    | ○      | ○         |
|                   | GM (ゲンタマイシン)             | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | DKB (ジベカシン)              |        | 自然耐性   | 自然耐性               |      |        |           |
|                   | TOB (トブラマイシン)            | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | AMK (アミカシン)              | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | ISP (イセパマイシン)            | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | ABK (アルベカシン)             | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | SPCM (スペクチノマイシン)         | ×      | ×      | ×                  | ×    | ×      | ×         |
|                   | EM (エリスロマイシン)            | ●      | ●      | ●                  | 自然耐性 | 自然耐性   | 自然耐性      |
|                   | CAM (クラリスロマイシン)          |        |        | ●                  | 自然耐性 | 自然耐性   | 自然耐性      |
| ★5                | AZM (アジスロマイシン)           |        |        | ●                  | 自然耐性 | 自然耐性   | 自然耐性      |
|                   | CLDM (クリンダマイシン)          | ●      | ● 自然耐性 | ●                  | 自然耐性 | 自然耐性   | 自然耐性      |
|                   | LCM (リンコマイシン)            |        | 自然耐性   |                    | 自然耐性 | 自然耐性   | 自然耐性      |
|                   | TC (テトラサイクリン)            | ○      | ○      | ○                  | ○    | 自然耐性   | ○         |
| ★6                | MINO (ミノサイクリン)           | ●      | ●      | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
| ★7                | CP (クロラムフェニコール)          | ●      | ●      | ●                  | ○    | ○ 自然耐性 | ○         |
| ★8                | PL-B (ポリミキシンB)           | 自然耐性   | 自然耐性   | 自然耐性               | ○    | ○      | ○         |
| ★8                | CL (コリスチン)               | 自然耐性   | 自然耐性   | 自然耐性               |      |        |           |
| ★9                | VCM (バンコマイシン)            | ●      | ●      | ●                  | 自然耐性 | 自然耐性   | 自然耐性      |
| ★9                | TEIC (テイコプラニン)           | ●      | ●      | ●                  | 自然耐性 | 自然耐性   | 自然耐性      |
| ★10               | DAP (ダプトマイシン)            | ●      | ●      | ●                  | ×    | ×      | ×         |
| キノロン系             | NA (ナリジクス酸)              | 自然耐性   | 自然耐性   | 自然耐性               | ○    | 自然耐性   | 自然耐性      |
|                   | NFLX (ノルフロキサシン)          |        |        |                    |      |        |           |
|                   | OFLX (オフロキサシン)           |        |        |                    |      |        |           |
|                   | LVFX (レボフロキサシン)          | ●      | ●      | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | CPFX (シプロフロキサシン)         | ●      | ●      | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | LFLX (ロメフロキサシン)          |        |        |                    |      |        |           |
|                   | TFLX (トスフロキサシン)          |        |        |                    |      |        |           |
|                   | PZFX (パズフロキサシン)          |        |        |                    |      |        |           |
|                   | GFLX (ガチフロキサシン)          |        |        |                    |      |        |           |
|                   | MFLX (モキシフロキサシン)         |        |        |                    |      |        |           |
| ★11               | GRNX (ガレノキサシン)           |        |        |                    |      |        |           |
| その他               | LZD (リネゾリド)              | ●      | ●      | ●                  | ×    | ×      | ×         |
|                   | ST (スルファメトキサゾール・トリメトプリム) | ●      | ●      | ●                  | ●    | ● 自然耐性 | ●         |
|                   | FOM (ホスホマイシン)            | ●      | ●      | ●                  | ●    | ●      | ●         |
|                   | RFP (リファンピシン)            | ○      | ○      | ○                  | ○    | ○      | ○         |

★1 セファマイシン系 ★2 オキサセフェム系 ★3 ペネム系 ★4 モノバクタム系 ★5 リンコマイシン系 ★6 テトラサイクリン系  
★7 クロラムフェニコール系 ★8 ポリペプチド系 ★9 グリコペプチド系 ★10 リボペプチド系 ★11 オキサゾリジノン系

● 代表薬剤 (測定薬剤) : 表中●および○ ●: MIC報告可能薬剤 ○: ディスク拡散法にて実施  
○ 自然耐性 : 菌の生まれ持った特性により薬剤感受性検査を実施しなくても無効である事が分かっているもの

薬剤感受性検査は、米国CLSI (Clinical and Laboratory Standard Institute) のガイドラインに従い、実施致します。  
結果判定については、CLSIガイドライン: M100-S23および欧州EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) ガイドライン: version5.0の判定基準を使用して行います。

一部の薬剤については、ディスク拡散法による検査となります。

薬剤感受性検査は、代表薬剤の概念 (薬剤特性の類似するグループの薬剤の測定結果は、その結果に一定の相関が認められる) に基づいて実施しております。

表中の記号●および○を代表薬剤として、表中に記号のない薬剤は、代表薬剤の概念に基づき類似薬剤による測定結果を引用してご依頼いただいた薬剤の検査結果としてご報告致します。

酵母株異菌と結核菌の薬剤は各検査要項のページに記載しています。

# 変更後の「薬剤感受性検査の実施薬剤」一覧

(総合検査案内p.166掲載)

## 薬剤感受性検査の実施薬剤

| 系薬<br>統制       | 受託可能薬剤                   | 実施対象菌種    |       |      |           |       |      |             |      |
|----------------|--------------------------|-----------|-------|------|-----------|-------|------|-------------|------|
|                |                          | インフルエンザ※1 | モラキセラ | パチルス | コリネバクテリウム | リステリア | 淋菌※2 | キャンピロバクター※2 | 嫌気性菌 |
| ペニシリン系         | PCG (ペニシリン)              | ●         | ○     | ●    | ●         | ●     | ○    | ×           | ●    |
|                | ABPC (アンピシリン)            | ●         | ○     | ●    | ●         | ●     | ×    | ○           | ●    |
|                | AMPC (アモキシシリン)           |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
|                | PIPC (ピペラシリン)            | ●         | ○     |      | ●         | ×     | ×    | ×           | ●    |
|                | SBT/ABPC (スルバクタム/アンピシリン) | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ●    |
|                | CVA/AMPC (クラバン酸/アモキシシリン) | ●         | ○     |      | ●         | ×     | ×    | ×           | ●    |
|                | SBTPC (スルタミシリン)          |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
| セファロスポリン系 (注射) | TAZ/PIPC (タゾバクタム/ピペラシリン) | ●         | ○     |      | ●         | ×     | ×    | ×           | ●    |
|                | CEZ (セファゾリン)             | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ×    |
|                | CTM (セフォチアム)             | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ×    |
|                | CXM (セフロキシム)             |           |       |      |           | ×     | 自然耐性 | ×           | ×    |
|                | CPZ (セフォペラゾン)            | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ●    |
|                | CTR (セフトリアキソン)           | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ○           | ●    |
|                | CTX (セフォタキシム)            |           |       |      |           | ×     | 自然耐性 | ×           | ●    |
|                | CZX (セフチゾキシム)            |           |       |      |           | ×     | 自然耐性 | ×           |      |
|                | CMX (セフメノキシム)            |           |       |      |           | ×     | 自然耐性 | ×           |      |
|                | CAZ (セフトアジウム)            | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ●    |
|                | SBT/CPZ (スルバクタム/セフォペラゾン) | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ●    |
|                | CFFPM (セフェピム)            | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ●    |
|                | CPR (セフピロム)              |           |       |      |           | ×     | 自然耐性 | ×           |      |
|                | CZOP (セフォゾラン)            |           |       |      |           | ×     | 自然耐性 | ×           |      |
| セファロスポリン系 (経口) | CEX (セファレキシン)            |           |       |      |           | ×     | 自然耐性 | ×           | ×    |
|                | CCL (セファクロル)             | ●         | ○     |      | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ×    |
|                | CFIX (セフィキシム)            | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ○           | ×    |
|                | CPDX-PR (セフボドキシム プロキセチル) | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ×    |
|                | CFDN (セフジニル)             | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ×    |
|                | CFTM-PI (セフトラム ビボキシル)    |           |       |      |           | ×     | 自然耐性 | ×           | ×    |
|                | CDTR-PI (セフトトレン ビボキシル)   |           |       |      |           | ×     | 自然耐性 | ×           | ×    |
|                | CFPN-PI (セフカベンピボキシル)     | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ×    |
|                | CMZ (セフメタゾール)            | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ●    |
|                | CMNX (セフミノクス)            |           |       |      |           | ×     | 自然耐性 | ×           |      |
| ★1             | LMOX (ラタモキセフ)            | ○         | ○     | ○    | ○         | ×     | 自然耐性 | ×           |      |
| ★2             | FMOX (フロモキセフ)            | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | 自然耐性 | ×           | ●    |
| ★3             | FRPM (ファロベナム)            | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ×    |
| カバペナム系         | IPM/CS (イミペナム/シラスタチン)    | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ●    |
|                | BIPM (ピアベナム)             |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
|                | MEPM (メロベナム)             | ●         | ○     | ●    | ●         | ●     | ×    | ×           | ●    |
|                | DRPM (ドリベナム)             |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
|                | AZT (アズトレオナム)            | ●         | ○     | 自然耐性 | 自然耐性      | ×     | ×    | ×           | ×    |
| アミノグリコシド系      | KM (カナマイシン)              | ○         | ○     | ○    | ○         | ×     | ×    | ×           | ×    |
|                | GM (ゲンタマイシン)             | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ×    |
|                | DKB (ジベカシン)              |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           | ×    |
|                | TOB (トブラマイシン)            | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ×    |
|                | AMK (アミカシン)              | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ×    |
|                | ISP (イセパマイシン)            | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ×    |
|                | ABK (アルベカシン)             | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ×    |
|                | SPCM (スペクチノマイシン)         | ×         | ×     | ×    | ×         | ×     | ○    | ×           | ×    |
|                | EM (エリスロマイシン)            |           | ○     | ●    | ●         | ○     | ×    | ○           | ●    |
|                | CAM (クラリスロマイシン)          | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ○           |      |
| ★5             | AZM (アジスロマイシン)           | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           |      |
|                | CLDM (クリンダマイシン)          | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ●    |
|                | LCM (リンコマイシン)            |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
|                | TC (テトラサイクリン)            | ○         | ○     | ○    | ○         | ×     | ×    | ×           | ×    |
|                | MINO (ミノサイクリン)           | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ○    | ○           | ●    |
| ★7             | CP (クロラムフェニコール)          | ○         | ○     | ○    | ○         | ×     | ×    | ×           | ●    |
| ★8             | PL-B (ポリミキシンB)           | ○         | ○     | 自然耐性 | 自然耐性      | ×     | ×    | ×           | ×    |
| ★8             | CL (コロistin)             |           |       | 自然耐性 | 自然耐性      | ×     | ×    | ×           | ×    |
| ★9             | VCM (バンコマイシン)            | 自然耐性      | 自然耐性  | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ●    |
| ★9             | TEIC (テイコブラニン)           | 自然耐性      | 自然耐性  | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ×    |
| ★10            | DAP (ダプトマイシン)            | ×         | ×     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ×    |
| キノロン系          | NA (ナリジク酸)               | ●         | ○     | 自然耐性 | 自然耐性      | ×     | ×    | ×           | ×    |
|                | NFLX (ノルフロキサシン)          |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
|                | OFLX (オフロキサシン)           |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
|                | LVFX (レボフロキサシン)          | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ○    | ○           | ●    |
|                | CPFX (シプロフロキサシン)         | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ●    |
|                | LFLX (ロメフロキサシン)          |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
|                | TFLX (トスフロキサシン)          |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
|                | PZFX (パズフロキサシン)          |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
|                | GFLX (ガチフロキサシン)          |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
|                | MFLX (モキシフロキサシン)         |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
| ★11            | GRNX (ガレノキサシン)           |           |       |      |           | ×     | ×    | ×           |      |
| その他            | LZD (リネゾリド)              | ×         | ×     | ●    | ●         | ×     | ×    | ×           | ×    |
|                | ST (スルファメトキサゾール・トリメトプリム) | ●         | ○     | ●    | ●         | ●     | ×    | ×           | ×    |
|                | FOM (ホスホマイシン)            | ●         | ○     | ●    | ●         | ×     | ×    | ○           | ×    |
| 他              | RFP (リファンピシン)            | ○         | ○     | ○    | ○         | ×     | ×    | ×           | ×    |

★1 セファマイシン系、★2 オキサセフェム系、★3 ペナム系、★4 モノバクタム系、★5 リンコマイシン系、★6 テトラサイクリン系、★7 クロラムフェニコール系、★8 ポリペプチド系、★9 グリコペプチド系、★10 リポペプチド系、★11 オキサゾリジノン系

※1 パスツレラ、エイクネラ、髄膜炎菌(呼吸器材料由来)を含みます。

※2 淋菌、髄膜炎菌(泌尿器由来)、キャンピロバクターについてはディスク拡散法による検査となります。「菌種別薬剤感受性セット」のみでの受託となります。

●代表薬剤(測定薬剤)：表中●および○ ●：MIC報告可能薬剤 ○：ディスク拡散法にて実施

自然耐性：菌の生まれ持った特性により薬剤感受性検査を実施しなくても無効である事が分かっているもの

薬剤感受性検査は、米国立臨床検査標準研究所(Clinical and Laboratory Standard Institute)のガイドラインに従い、実施致します。

結果判定については、CLSIガイドライン：M100-S23および欧州EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) ガイドライン：Version5.0の判定基準を使用しています。

一部の薬剤については、ディスク拡散法による検査となります。

薬剤感受性検査は、代表薬剤の概念(薬剤特性の類似するグループの薬剤の測定結果は、その結果に一定の相関が認められる)に基づいて実施しております。

表中の記号●および○を代表薬剤として、表中に記号のない薬剤は、代表薬剤の概念に基づき類似薬剤による測定結果を引用してご依頼いただいた薬剤の検査結果としてご報告致します。

酵母株菌と結核菌の薬剤は各検査要項のページに記載しています。