

お客様各位

令和4年1月14日

22-1

インフォメーション

登録衛生検査所 臨床 宮崎

TEL0985-52-6688

FAX0985-52-8093

抗酸菌薬剤感受性検査 対象薬剤変更のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご愛顧を賜り、有難く厚く御礼申し上げます。

さて、かねてより受託致しております、抗酸菌薬剤感受性検査に付きまして、抗酸菌分離培養・同定検査にて検出された同定抗酸菌種に応じて、自動で対象薬剤を選択し、検査実施させて頂く事となりましたので、ご案内申し上げます。

ご利用ご用命の程頂けますよう何卒よろしくお願い申し上げます。

謹 白

記

● 検査対象項目:

■ 抗酸菌薬剤感受性検査

◆ 変更内容: 詳細に付きましては裏面をご参照ください

◆ 変更期日: 令和4年1月17日(月)実施分より

■ 抗酸菌薬剤感受性検査

抗酸菌薬剤感受性検査につきまして、抗酸菌分離培養・同定検査にて検出された同定抗酸菌種に応じて、自動で対象薬剤を選択し、検査実施させていただきます。

対象菌種 ※	①結核菌群 (M.tuberculosis 等) ②非結核性抗酸菌／迅速発育菌 (M.abscessus 等)	③非結核性抗酸菌／遅発育菌 (M.avium/M.intracellulare/M.kansasii 等)
試薬名	極東製薬工業株式会社 結核菌感受性ピットスペクトルーSR 結核菌感受性PZA液体培地	極東製薬工業株式会社 プロスミックNTM
測定対象薬剤	SM (ストレプトマイシン) EB (エタンブール) KM (カナマイシン) RFP (リファンピシン) LVFX (レボフロキサシン) TH (エチオナミド) PAS (パラアミノサリチル酸) INAH (イソニアジド) CS (サイクロセリン) EVM (エンビオマイシン) PZA (ピラジナミド) ①のみ	SM (ストレプトマイシン) EB (エタンブール) KM (カナマイシン) RFP (リファンピシン) LVFX (レボフロキサシン) TH (エチオナミド) RBT (リファブチン) CAM (クラリスロマイシン) AMK (アミカシン)
報告形式	MIC値及びS・I・R 標記	MIC値のみのご報告 S・I・R 標記でのご報告は致しかねますので予めご了承ください ※参考資料と致しまして、下記の「試薬メーカー参考資料」をご参照下さい
実施料	D022 抗酸菌薬剤感受性検査(培地数に関係なく) 380点 レセ電コード:160059610	

※ 対象菌種一覧に付きましては、別紙1をご参照下さい

● 試薬メーカー参考資料(invitro MIC 参考判定カテゴリー)

菌種	M.avium / M.intracellulare			M.kansasii	
	S(感受性)	I(中間)	R(耐性)	S(感受性)	R(耐性)
SM	≤2	4	≥8	≤4	≥8
EB	≤2	4	≥8	≤2	≥4
KM	≤2	4~8	≥16	*	*
RFP	≤0.5	1~4	≥8	≤0.5	≥1
LVFX	≤1	2~4	≥8	*	*
TH	≤1	2~4	≥8	*	*
RBT	*	*	*	*	*
CAM	≤8	16	≥32	≤8	≥16
AMK	≤2	4~8	≥16	*	*

(μg/mL)

M.avium/ M.intracellulare・・・非結核性抗酸菌症の治療と薬物感受性プロスミックNTM セミナー1(2002)メーカー検討結果

M.kansasii・・・CLSI M24-A Resistant Breakpoints メーカー検討結果

RBT(リファブチン)・・・メーカー検討結果及び参考文献から総合的に判断し設定されておりません

● 抗酸菌薬剤感受性検査の検査対象となる抗菌薬

略名	主な商品名(剤型)	略名	主な商品名(剤型)
SM	硫酸ストレプトマイシン(注射薬)	INAH	イスコチン(注射薬・錠・粉末)
EB	エサンブール(錠)、エブール(錠)	CS	サイクロセリン(カプセル)
KM	硫酸カナマイシン(注射薬)	EVM	ツベラクチン(筋注)
RFP	リファジン(カプセル)	PZA	ピラマイド(原末)
LVFX	クラビット(錠・細粒)	RBT	ミコブティン(カプセル)
TH	ツベルミン(錠)	CAM	クラリシッド(錠・細粒)・クラリス(錠・細粒)
PAS	ニッパスカルシウム(錠・顆粒)	AMK	ビクリン(注射薬)

別紙1

抗酸菌同定菌種一覧

群別	薬剤	分類	ヒトに対する起病性			
			+		-	
			一般的	まれ		
結核菌群	①	結核菌群	M.tuberculosis	M.canettii		
			M.africanum	M.caprae		
			M.bovis	M.microti M.pinnipedii		
遅発育菌	③	I	M.kansasii	M.intermedium		
			M.marinum	M.asiaticum M.sirniae		
			M.scrofulaceum	M.gordonae	M.botniense	
非結核性抗酸菌	③	II	M.xenopi	M.heckeshornense	M.cookii	
			M.ulcerans	M.lentiflavum	M.doricum	
				M.shinshuense M.szulgai M.bohemicum M.interjectum M.nebraskense M.palustre M.parascrofulaceum M.parmense M.saskatchewanense	M.farcinogenes M.hiberniae M.kubicae M.tusciae	
非結核性抗酸菌	③	III	M.avium subsp.avium	M.branderi	M.avium subsp.silvaticum	
			M.avium subsp.hominissuis	M.celatum	M.gastri	
			M.intracellulare	M.genavense	M.lepraemurium	
非結核性抗酸菌	③	III	M.malmoense	M.haemophilum	M.montefiorense	
				M.nonchromogenicum	M.shottsii	
				M.shimoidei M.terrae M.triplex M.avium subsp.paratuberculosis M.conspicuum M.heidelbergense M.lacus M.sherrisii	M.triviale	
迅速発育菌	②	IV	M.abscessus	M.fortuitum subsp.acetamidolyticum	M.agri	
			M.chelonae	M.goodii	M.aichiense	M.hodleri
			M.fortuitum	M.mageritense	M.album	M.holsaticum
			M.immunogenum	M.porcinum	M.alvei	M.komossense
			M.massiliense	M.thermoresistibile	M.aurum	M.madagascariense
				M.boenickei	M.auroafricanum	M.manitobense
				M.brisbanense	M.brumae	M.moriokaense
				M.canariasense	M.chitae	M.murale
				M.elephantis	M.chlorophenicum	M.obuense
				M.houstonense	M.chubuense	M.parafortuitum
				M.manitobense	M.confluentis	M.phlei
				M.mucogenicum	M.diernhoferi	M.poriferae
				M.neoaurum	M.duvalii	M.pulveris
				M.neworleansense	M.fallax	M.rhodesiae
				M.novocastrense	M.flavescens	M.senegalense
				M.peregrinum	M.frederiksbergense	M.sphagni
				M.senegalense	M.gadium	M.tokaiense
				M.septicum	M.gilvum	M.vacciae
				M.smeigmatis	M.hassiacum	M.vanbaalenii
				M.wolinskyi	M.hckensachense	

抗酸菌検査・依頼書概要



①～④
初回依頼・推奨項目

⑤～⑧
ご必要に応じての
初回・追加依頼項目

項目名	所要日数	内容
① 抗酸菌塗抹(集菌法)	2～3	陽性時は、土～3+及びガフキー号数をご報告させていただきます
② 抗酸菌分離培養(MGIT法)	3～42	3～42日間に陽性となった場合は、その都度報告(それ以外は2週目に中間/6週目に最終報告)
③ 抗酸菌同定(質量分析)	1～7	約100種以上の抗酸菌種の同定が可能です
④ 薬剤感受性検査	21～35	同定された抗酸菌種に応じて、薬剤感受性検査を実施致します
⑤ 結核菌LAMP	1～2	ご依頼頂きました翌日には報告可能です
⑥ 結核菌PCR	2～4	ご依頼頂きました翌日～翌々日には報告可能です
⑦ アビウム・イントラPCR	2～4	結核菌群核酸検出等により、結核菌が陰性である事が確認された場合のみ算定
⑧ 結核菌群抗原定性	1～2	分離培養・陽性菌株からのみ検査可能です/ご依頼頂きました当日～翌日には報告可能です

※ ③④ … 抗酸菌同定は分離培養にて陽性確定後、薬剤感受性検査は、抗酸菌同定にて菌種確定後からの所要日数となります

※ ⑧ … 結核菌が産出する分泌蛋白(MPB64)抗原を検出します/MPB64遺伝子変異がある場合は陰性となります

抗酸菌検査の進め方(例)

