

ライサス®S4 仕様 [コード:60000] 届出番号:13B3X90004000002

測定原理	光源LED 同定:蛍光測定/薬剤感受性:吸光度測定
処理能力	同時処理能力40検体
測定時間	同定:3時間~ 薬剤感受性(迅速法):3時間~、(18時間法):18(24)時間
設置条件	温度15~30℃、湿度30~80%RH(結露なきこと)
モニター	液晶(17インチ、タッチパネル方式)
外部入出力	USB2.0(3ポート)、RS-232C(1ポート)、Ethernet(1ポート)
寸法・重量	W735mm×D760mm×H760mm、140kg
電源	AC100V(50/60Hz)、10A、1kW

試薬・消耗品



プレート 体外診断用医薬品 承認番号: 21300AMZ00429000(同定部分)
体外診断用医薬品 届出番号: 13A2X00006000003(薬剤感受性部分)、13A2X00006000018(RSMY2)、13A2X00006000019(RSMA1)

品名	コード	包装	希望納入価格(円)	貯法・使用期限	用途
ライサス® RCEB1	04376	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	グラム陰性桿菌の同定・感受性測定用
ライサス® RMEN1	04378	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	グラム陰性桿菌(腸内細菌科/非発酵菌共通)の感受性測定用
ライサス® RMEN2	04600	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	グラム陰性桿菌(CPE, ESBLs)用
ライサス® RCNF1	04377	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	緑膿菌・非発酵菌の同定・感受性測定用
ライサス® RSMN2	04061	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	ESBLs追加試験用
ライサス® RSCP3	04119	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	ブドウ球菌・腸球菌の同定・感受性測定用
ライサス® RSCSE	04046	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	ブドウ球菌・腸球菌の同定・感受性測定用
ライサス® RSCP4	04394	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	ブドウ球菌・腸球菌の同定・感受性測定用
ライサス® RSCP2	04135	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	ストレプトコッカス属の同定・感受性測定用
ライサス® RMSE1	04720	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	ブドウ球菌・腸球菌・コリネバクテリウム属の感受性測定用
ライサス® RMST1	04721	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	ストレプトコッカス属・コリネバクテリウム属の感受性測定用
ライサス® RMHA1	04722	20枚	30,000	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	ヘモフィルス属、モラクセラ・カタラーリスの感受性測定用
ライサス® 酵母様真菌感受性プレート RSMY2	04595	5枚	7,500	冷所(2~10℃)保存 製造後1年間	酵母様真菌の感受性測定用
ライサス® 嫌気性菌感受性プレート RSMA1	04597	5枚	7,500	冷所(2~10℃)保存 製造後1年間	嫌気性菌の感受性測定用
カスタムプレート	—	20枚	—	—	使用する薬剤の組み合わせを自由に設定することができます。弊社担当者にご連絡ください。

関連製品

品名	コード	包装	希望納入価格(円)	貯法・使用期限	用途
ライサス® チューブ滅菌水	04191	5mL×50本	8,750	室温保存 製造後1年間	菌液調整用滅菌水
ライサス® チューブMHB	04190	12mL×50本	8,750	室温保存 製造後1年間	ミュラーヒントンブイヨン
ライサス® チューブHTM	04196	12mL×25本	5,250	冷所(2~10℃)保存 製造後6カ月間	ヘモフィルス属用感受性ブイヨン
ライサス® チューブRPMI1640	04596	12mL×5本	1,300	冷所(2~10℃)保存 製造後1年間	酵母様真菌用感受性ブイヨン
ライサス® チューブブルセラブイヨン	04598	12mL×5本	1,520	冷所(2~10℃)保存 製造後1年間	嫌気性菌用感受性ブイヨン
サプリメントRS	04194	1mL用×5本	4,000	冷所(2~10℃)保存 製造後6カ月間	ストレプトコッカス属用、コリネバクテリウム属用、嫌気性菌用サプリメント
ライサス® 用チップ	04192	10本×20包	6,000	室温保存	菌液希釈分注用滅菌チップ
ライサス® S4チップ廃棄用袋	04199	200枚	20,000	室温保存	チップ廃棄用袋
ライサス® 精度管理用プレート RSQC1	04489	5枚	7,500	冷所(2~10℃)保存 製造後2年間	薬剤感受性検査の内部精度管理用

システム

品名	コード	用途
微生物検査システム「ニクスピオ」	59551	微生物検査データの管理システム
感染制御システム「ニクスウェブ」	59552	感染症管理トータルシステム

製造販売元
島津ダイアグノスティクス 株式会社
お問い合わせ先: カスタマーサポート 担当
TEL : 03 (5846) 5707
URL : <https://corp.sdc.shimadzu.co.jp/>

ライサス®S4 特設webページはこちら
<https://clinical-diagnostics.biz.sdc.shimadzu.co.jp/pickup/raisus-s4/>



(TW2304)

SHIMADZU
Excellence in Science

S4 RAISUS

ライサス®S4
全自動迅速同定・感受性測定装置

同定・感受性検査を通して、
臨床貢献を支援します





Support
充実したユーザーサポート機能

Smart
卓上サイズ

測定までは3ステップ



ファスティディアシ菌の薬剤感受性試験に対応

薬剤感受性試験対象菌種

- Streptococcus属
- Haemophilus属
- 酵母様真菌
- 嫌気性菌
- Corynebacterium属
- Moraxella catarrhalis

Aerococcus spp.

Bacillus spp.

Listeria monocytogenes

Pasteurella spp.

SIR 判定カテゴリーは非表示です。

※データ集積の上SIRの表示を致します。

ライサスS4対応菌種

項目	グラム陽性球菌	グラム陰性桿菌	ストレプトコッカス	ヘモフィルス	酵母様真菌	嫌気性菌
同定	○	○	○	—	—	—
感受性	○	○	○	○	○	○

Susceptibility

感受性にこだわった機器

- 迅速法：検査の迅速性と高精度を両立
- 18時間法：CLSIに準拠した感受性試験（最終判定前に耐性情報を報告する機能搭載）
- CLSI、EUCASTに準じた自動判定
- 耐性菌の自動判定

Simple

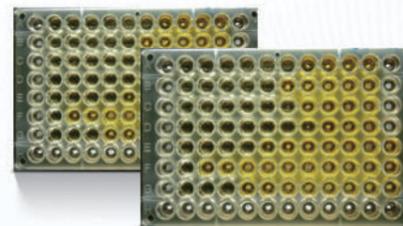
簡単操作

- タッチパネル操作による検体登録から結果参照
- 分注から測定まで、全自動で現場の負担を軽減



ライサス® 酵母様真菌 感受性プレート

届出番号 13A2X00006000018



全自動！

- 分注・培養・2回判定(24時間・48時間)
- トレーリング・パラドックスも自動判定

感受性試験結果

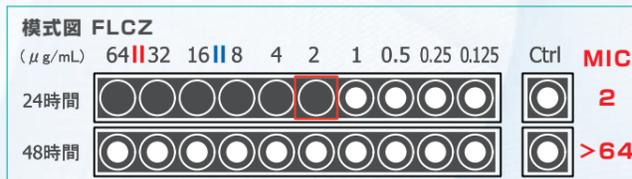
完全自動判定を可能に！

機械による客観的な測定とCLSI判定基準を基に、より精度の高いMICを報告することが可能になりました。トレーリンググロース現象、パラドックス効果、スキップにも自動で対応し結果を出します。最終測定結果は中間判定(24時間)と最終判定(48時間)を並列で確認できます。

CLSI M27-S4 (≒M60) の対応

CLSIドキュメントM27シリーズS3版ではCandida属全体として判定区分が設定されていました。最新のS4版(≒M60Ed1)以降は、菌種別に培養時間・判定区分が設定されたため、本変更に対応しました。

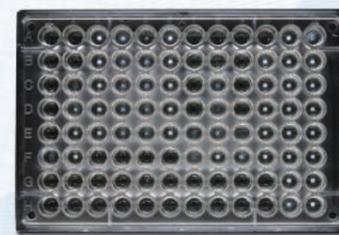
トレーリンググロースとは



24時間判定のMICと比較して、48時間判定のMICが顕著に上昇を示す現象(24時間で感性、48時間で耐性を示す場合など)をトレーリンググロースといいます。本現象は、アゾール系薬剤で確認され、通常48時間判定を採用する薬剤であっても、“24時間の中間判定を採用することが望ましい”と報告されています。

ライサス® 嫌気性菌 感受性プレート

届出番号 13A2X00006000019



自動機器に対応した嫌気性菌感受性試薬

- 客観的な再現性
- 嫌気性菌専用プレート

操作フロー(分注、測定を自動化)

客観的な結果で、再現良く判定可能です。

検体セット | 調整した菌液(McF1.0)、ブルセラブイオン、チップ、プレート

分注 | 96ウェルに自動分注

培養 | 嫌気チャンバーやアネロメイトを用いて36±1℃、46~48時間嫌気培養

測定 | MIC値を表示、結果印字、システム送信

搭載薬剤一覧

搭載薬剤名称	略号	搭載濃度範囲(μg/mL)
アンピシリン/スルバクタムナトリウム	ABPC/SBT	0.5/025 ~ 16/8
ピペラシリンナトリウム/タゾバクタム	PIPC/TAZ	2/4 ~ 64/4
セフォタキシムナトリウム	CTX	4 ~ 64
セフトリアキソンナトリウム	CTRX	8 ~ 128
スルバクタムナトリウム/セフォペラゾンナトリウム	SBT/CPZ	1/1 ~ 32/32
セフメタゾールナトリウム	CMZ	2 ~ 32
フロモキシセフナトリウム	FMOX	1 ~ 16
ファロペネムナトリウム	FRPM	0.25 ~ 8
イミペネム	IPM	0.25 ~ 8
メロペネム三水合物	MEPM	0.25 ~ 8
クラリスロマイシン	CAM	2 ~ 16
アジスロマイシン水和物	AZM	0.5 ~ 16
クリンダマイシン塩酸塩	CLDM	0.5 ~ 8
レボフロキサシン	LVFX	0.5 ~ 8
モキシフロキサシン塩酸塩	MFLX	1 ~ 16
ミノサイクリン塩酸塩	MINO	2 ~ 32
メトロニダゾール	MNZ	0.25 ~ 16