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（税抜）	貯法・使用期限	用途
ライサス® RCEB3	04742	20枚	30,000円	冷所（2～10℃）保存　製造後2年間	腸内細菌目細菌の同定・感受性測定用
ライサス® RMEN3	04744	20枚	30,000円	冷所（2～10℃）保存　製造後2年間	グラム陰性桿菌（腸内細菌目細菌、緑膿菌、ブドウ糖非発酵菌）用、CPE、ESBLsの感受性測定用
ライサス® RCNF2	04743	20枚	30,000円	冷所（2～10℃）保存　製造後2年間	緑膿菌・ブドウ糖非発酵菌の同定・感受性測定用
ライサス® RSMN2	04061	20枚	30,000円	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円	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® RCSE1	04745	20枚	30,000円	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円	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
ライサス® RMSE1	04720	20枚	30,000円	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円	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円	冷所（2～10℃）保存　製造後2年間	ヘモフィルス属、モラキセラ・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円	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円	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（税抜）	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円	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円	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円	冷所（2～10℃）保存　製造後6ヵ月間	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円	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円	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円	冷所（2～10℃）保存　製造後6ヵ月間	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円	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円	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円	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	
微生物検査システム「ニクスビオ」	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
E-mail：support@sdc.shimadzu.co.jp
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/

（TW2407）

試薬カタログ

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

S4 RAISUS

ライサス®S4

全自動迅速同定・感受性測定装置

Susceptibility

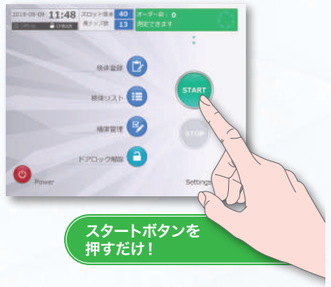
感受性にこだわった機器

- 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



Support

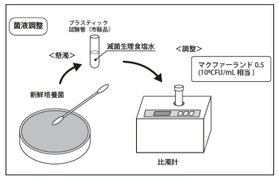
充実したユーザーサポート機能

Smart

卓上サイズ

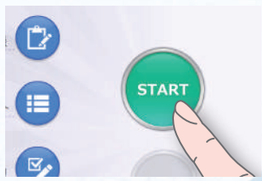
測定までは3ステップ

菌液調整



試薬セット

スタート



検体とプレートの並び順は順不同でセット可能で、
検体の分注間違いを防ぐ機構になっています。

ファスティディアス菌の薬剤感受性試験に対応

薬剤感受性試験対象菌種

- *Streptococcus* spp.
- *Haemophilus* spp.
- 酵母様真菌
- 嫌気性菌
- *Corynebacterium* spp.
- *Moraxella catarrhalis*
- *Aerococcus* spp.
- *Bacillus* spp.
- *Listeria monocytogenes*
- *Pasteurella* spp.

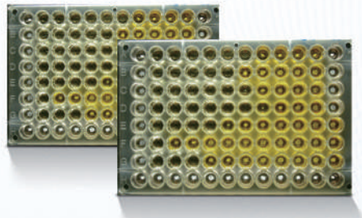
ライサス®S4対応菌種

項目	グラム陽性球菌	グラム陰性桿菌	*Streptococcus* spp.	*Haemophilus* spp.	酵母様真菌	嫌気性菌
同定	○	○	○	—	—	—
感受性	○	○	○	○	○	○

項目	*Corynebacterium* spp.	*Moraxella catarrhalis*	*Aerococcus* spp.	*Bacillus* spp.	*Listeria monocytogenes*	*Pasteurella* spp.
同定	—	—	—	—	—	—
感受性	○	○	○	○	○	○

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・判定　24時間※

※ 発育コントロールが24時間で非発育の場合は、48時間まで延長培養して判定します。

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です。

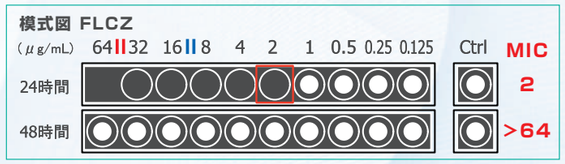
CLSI M27、M27M44Sの対応

*Candida*属全体では、M27、*Candida* 6菌種ではM27M44Sの判定区分が設定されています。
注）M27-S3の場合は、48時間まで判定し、従来のトレーリンググロース現象、パラドックス効果の自動処理は温存されます。

搭載薬剤一覧

搭載薬剤名称	略号	搭載濃度範囲（μg/mL）
ミカファンギンナトリウム	MCFG	0.016 ～ 8
アムホテリシンB	AMPH-B	0.03 ～ 16
イトラコナゾール	ITCZ	0.03 ～ 16
ボリコナゾール	VRCZ	0.03 ～ 16
ミコナゾール硝酸塩	MCZ	0.03 ～ 16
フルコナゾール	FLCZ	0.125 ～ 64
5-フルオロシトシン	5-FC	0.125 ～ 64
カスポファンギン酢酸塩	CPFG	0.016 ～ 8

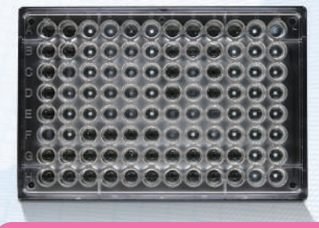
トレーリンググロースとは



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）、ブルセラブイヨン、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	0.5/0.25 ～ 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
メロペネム三水和物	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