



ソラリス™ 微生物迅速検査システム



ソラリス™ 微生物迅速検査システム

ソラリス™ 微生物迅速検査システムは、様々な対象微生物を定性的に検出する、培養法をベースとした迅速・簡便法です。食品、栄養補助食品、化粧品など幅広いマトリックスにおいて活用いただくことができます。

ソラリス™ 微生物迅速検査システムの特長

幅広い試薬ラインナップ：

一般生菌、大腸菌群、カビ・酵母などの一般的な検査項目に加え、*Alicyclobacillus* 属菌（耐熱性好酸性菌）のようなユニークな微生物を対象としたバイアルも取り揃えています。今まで代替法を適用できなかった項目も迅速簡便化することが可能です。また、培養温度が同じであれば、複数の菌種を1台の機器で同時に検出することができます。

調製済みの液体培地：

試料を試薬バイアルに直接接種することができます。試料の状態によっては希釈が不要であり、より高感度な検査を行うことができます。

シンプルな操作手順：

試薬バイアルには調製済みの液体培地が充填されているため、バイアルに試料を接種するだけで前処理が完了します。

※一部サプリメントの追加が必要なバイアルもございます。

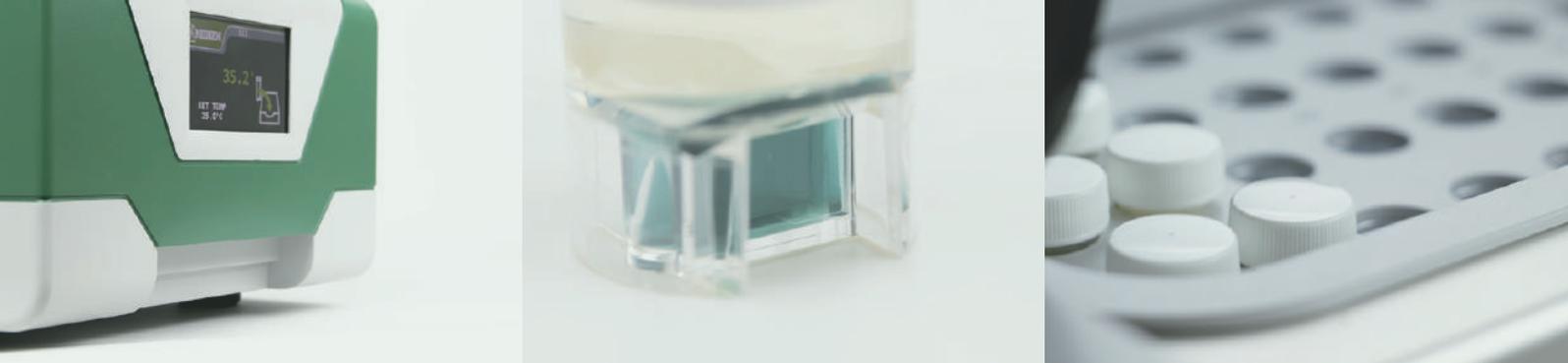
機器によるリアルタイム分析：

分析中は6分毎に微生物の挙動がグラフにプロットされ、リアルタイムに確認することができます。陽性の場合はより早く結果を推測することも可能です。

標準的な寒天培地との培養時間の比較

検査項目	ソラリス™ 微生物迅速検査システム	標準的な寒天培地での検査
一般生菌	22～24時間	48±3時間
大腸菌群	18時間	20±2時間
腸内細菌科菌群	14～24時間	24±2時間
カビ・酵母	48時間	72～120時間
耐熱性好酸性菌 (<i>Alicyclobacillus</i> 属菌)	48時間	3日～5日

参考：食品衛生検査指針 微生物編 改訂第2版 2018、耐熱性好酸性菌統一検査法ハンドブック

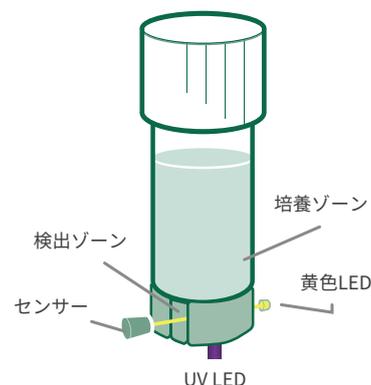


ソラリス™ 微生物迅速検査システムのテクノロジー

ソラリス™ 微生物迅速検査システムの試薬バイアルには調製済みの液体培地が入っており、試料の状態に関わらずそのまま接種することができます。試薬バイアル内での pH の変化やその他の生化学反応を機器本体を通してソフトウェアがモニターし、微生物の増殖を検出します。

検出機構

- ・試薬バイアルに 1 mL もしくは 5 mL の試料を接種します。(試薬バイアルの種類により接種量は異なります)
- ・バイアル上部の培養ゾーンにおいて微生物の増殖による代謝プロセスが進むことで、下部の検出ゾーンの色調が変化します。
- ・機器が検出ゾーンの色調変化を 6 分毎にモニタリングし、その結果はソフトウェアに記録されます。
- ・培養ゾーンに含まれる微生物数が多いほど、検出時間は短くなります。



取得済みの第三者認証と各種検査法との妥当性確認

ソラリス™ 微生物迅速検査システムは、様々な目的の試験で認証の取得および妥当性確認を実施しています。飲料、栄養補助食品、化粧品など幅広いマトリックスにおいて、信頼性の高い検査結果を得ることができます。

検査項目	製品番号	第三者認証
一般生菌	NF-TVC	AOAC PTM
一般生菌	NF-105	MicroVal
大腸菌群	CC-102/109	AOAC PTM
大腸菌	EC-104	AOAC PTM
腸内細菌科菌群	S2-EBAC9	AOAC PTM, MicroVal
カビ・酵母	DYM-109C	AOAC PTM

下記の検査法との妥当性確認の報告書もご用意しております。

USP Chapters
米国薬局方

NSF/ANSI 173
米国国立公衆衛生財団 / 米国規格協会
栄養補助食品規格

IFU NO.12
国際果物と野菜ジュース協会
芽胞形成耐熱性好酸性菌の定性および定量検査法

- ・ <61>, <62>, <2021>, <2022>
- ・ <51> Compatible software for preservative efficacy testing (PET)

- ・ 一般生菌 (NF-TVC)
- ・ カビ・酵母 (DYM-109C)
- ・ 腸内細菌科菌群 (S2-EBAC9)

- ・ 耐熱性好酸性菌
(*Alicyclobacillus* 属菌) (ACB-109)

活用例

- ・ 原料検査
- ・ 環境検査
- ・ 最終製品検査
- ・ 滅菌検査
- ・ 消費期限予測
- ・ 保存効力試験 (PET)

製品情報

本体を2台以上ご購入される場合は別途弊社営業担当までお問い合わせください。

製品番号	SNG-INS32JP
製品名	ソラリス™ 微生物迅速検査システム セット
サイズ・重量（機器）	L 569 mm × W 318 mm × H 96 mm、23.1 kg
構成品	<ul style="list-style-type: none"> ・ソラリス™ 微生物迅速検査システム 本体 ・専用パソコン（ソフトウェアインストール済み） ・専用スイッチングハブ ・ソラリス™ バイアルラック

試薬ラインナップ

一部製品は非在庫品となっております。

詳細は弊社営業担当までお問い合わせください。



製品番号	製品名	入れ目
NF-TVC	ソラリス™ 一般生菌用バイアル (9mL)	100本 / 箱
NF-105	ソラリス™ 一般生菌用バイアル (5mL)	
CC-109	ソラリス™ 大腸菌群用バイアル (9mL)	
CC-102	ソラリス™ 大腸菌群用バイアル (5mL)	
DYM-109C	ソラリス™ カビ・酵母用バイアル *	
ACB-109	ソラリス™ 耐熱性好酸性菌 (<i>Alicyclobacillus</i> 属菌) 用バイアル	
S2-EC	ソラリス™ 大腸菌用バイアル (9mL) *	
EC-104	ソラリス™ 大腸菌用バイアル (5mL)	
S2-EBAC9	ソラリス™ 腸内細菌科菌群用バイアル	
S2-GN	ソラリス™ グラム陰性菌用バイアル	
DLA-109	ソラリス™ 乳酸菌用バイアル	
SM-118	ソラリス™ コアグララーゼ陽性ブドウ球菌用バイアル *	
S2-SA	ソラリス™ 黄色ブドウ球菌用バイアル *	
PD-109	ソラリス™ シュードモナス属菌用バイアル *	
NF-OSB	ソラリス™ 耐酸性菌用バイアル	
S2-HETER	ソラリス™ 従属栄養細菌用バイアル	
S2-SAL	ソラリス™ サルモネラ属菌用バイアル *	
S2-CV	ソラリス™ キャリブレーションバイアル	
YI-110C	ソラリス™ カビ・酵母用サプリメント	4本 / 箱 (100検体分 / 箱)
SI-118B	ソラリス™ コアグララーゼ陽性ブドウ球菌用サプリメント	2本 / 箱 (100検体分 / 箱)
S2-ECM	ソラリス™ 大腸菌用サプリメント	1本 / 箱 (100検体分 / 箱)
S2-SAS	ソラリス™ 黄色ブドウ球菌用サプリメント	
S2-PSI	ソラリス™ 緑膿菌分離用サプリメント	
S2-SALI	ソラリス™ サルモネラ属菌用サプリメント	

* 別途サプリメントの添加が必要です

NEOGENは、Neogen社の商標です。

ネオジェンジャパン株式会社

<https://www.neogen.jp/>

NEO-333-B(0724)e.

Please Recycle. Printed in Japan.
© Neogen Corporation. All rights reserved.