

食品微生物検査用リアルタイムPCR

SureTect™ PCRシステム

Thermo Scientific™ SureTect™

SureTect™ PCRシステムでは、簡便かつ迅速に食中毒菌などの微生物を検出できます。必要試薬がキット化されていて、数ステップで検査可能です。検査結果は、専用ソフトウェアにより自動解析・自動判定できます。簡素化された検査フローにより省力化を実現できます。



©Thermo Fisher Scientific

特徴

- 溶解試薬・PCR試薬はチューブに分注済みで調製の手間を軽減できます
- Proteinase Kが着色しているため分注したチューブの判別が容易です
- 項目によりPCRプレートが色分けされています
- 内部標準(IPC)が含まれているため増幅反応の確認が可能です
- 複数項目を同時に検査できるPCR条件です(一部試薬を除く)
- AOAC、AFNORなどの第三者認証を取得しています

検査フローと所要時間

8~24時間



増菌

20分



溶解(Lysis)

~80分



PCR・結果読み取り

使用機器: A24811

使用機器: A36328

※詳細な検査方法は各試薬の説明書をご確認ください。

試薬構成

保管温度: 冷蔵 2~8℃



©Thermo Fisher Scientific

- | | |
|---|--------------------------------|
| ① | Lysisプレート(溶解試薬添加済み) |
| ② | Proteinase K |
| ③ | 溶解試薬2 (Listeria・Staphyloキットのみ) |
| ④ | Lysisプレート用シール型キャップ |
| ⑤ | PCRプレート(PCR試薬添加済み) |
| ⑥ | PCRプレート用キャップ |

製品一覧

メーカーコード	製品名	包装	製品番号
機器			
A36328	QuantStudio 5 Food Safety PCR System (96-well, 0.1mL Block) with Laptop *1	1台	55003-09
A24811	SimpliAmp Thermal Cycler *1	1台	55003-16
備品・消耗品			
A55332	QuantStudio 5 Strip-Plate Tray	10枚	55003-10
A55333	SimpliAmp Strip Plate Tray	10枚	55003-11
A55327	Thermo Scientific™ PCR Capping Tool	1個	55003-28
A55328	Thermo Scientific™ Lysis Tube Uncapping Tool	1個	55003-30
A55329	Thermo Scientific™ PCR Strip Cutting Tool	1個	55003-15
A55330	Thermo Scientific™ 96-well PCR Base	1個	55003-31
4333183	Thermo Scientific™ MicroAmp™ Adhesive Film Applicator	5個	—
A56897	Replacement blade knife chisel	1個	—
A56898	SureTect™ Tools Starter Pack	1セット	—
A55331	Thermo Scientific™ 96-well Pierceable Seal	100枚	—
A56895	Thermo Scientific™ Lysis Tube Caps, domed (8連)	120個	—
PT0615	Thermo Scientific™ Ultra clear qPCR caps (8連)	120個	—
A55971	SimpliAmp Strip Plate Tray cover	10枚	—
試薬			
A56835	SureTect™ Campylobacter jejuni, C. coli, and C. lari PCR Assay	96テスト	55003-12
A56845	SureTect™ Cronobacter species PCR Assay	96テスト	55003-17
A56844	SureTect™ Escherichia coli O157:H7 PCR Assay	96テスト	55003-18
A56838	SureTect™ Escherichia coli O157:H7 and STEC Screening PCR Assay	96テスト	55003-14
A56840	SureTect™ Escherichia coli STEC Identification PCR Assay	96テスト	55003-19
A56843	SureTect™ Listeria monocytogenes PCR Assay	96テスト	55003-08
A56842	SureTect™ Listeria species PCR Assay	96テスト	55003-20
A56841	SureTect™ Salmonella species PCR Assay	96テスト	55003-13
A56839	SureTect™ Staphylococcus aureus PCR Assay	96テスト	55003-22
A56837	SureTect™ Vibrio cholerae, V. parahaemolyticus and V. vulnificus PCR Assay	96テスト	55003-23
A59289	SureTect™ Brettanomyces spp. and Saccharomyces cerevisiae Multiplex PCR Assay	96テスト	55003-24
A56450	SureTect™ Salmonella Infantis PCR Assay	96テスト	55003-21
A56846	SureTect™ Salmonella species, Typhimurium and Enteritidis Multiplex PCR Assay	96テスト	55003-26
A56847	SureTect™ Salmonella species, Typhimurium and Enteritidis Multiplex Flex Assay	96テスト	55003-25
A56848	SureCount™ Salmonella species, Typhimurium and Enteritidis Multiplex PCR Kit	96テスト	55003-27

*1 SureTect™ 試薬専用機器として販売いたします。

- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

 **関東化学株式会社**
試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
TEL : 03-6214-1090
HP : <https://www.kanto.co.jp>