

A T C A T C G T A T C C A T C C C T A T C C A T C C C T
T C A T C C C T A T C G C T T C C A T C T G C T T C A
A T C T T C A T C C G T A T C T G C T T C C A T C T G C T
C C A T T T C A T C C G T A T C
G C T T C C A T C C C T A T C G C
T C A T C C A T C C C T A T C T G C T T C C A T C T G C T



BIOTECON Diagnostics

foodproof®

D-Light

試薬 D



食の安全のために - BIOTECON Diagnostics - 死菌と生菌からDNAを分化

foodproof®D-Lightは、死細胞と生細胞からDNAを区別するために設計されています。反応原理は、試薬Dを使用した光活性化であり、偽陽性のPCR結果を回避します。試薬Dには、死んだ細胞の細胞膜のみに浸透できる感光性物質が含まれています。可視光への曝露は、この物質のDNAへの共有結合をもたらし、DNAがPCRを介して増幅されるのを防ぎます。DNA抽出前のサンプル処理の予備ステップとして機能します。独立型の**foodproof®D-Light**は、すべてのラボに適合するコンパクトなベンチトップソリューションです。

BIOTECON Diagnosticsは、手動または自動でサンプル前処理を行い、完全なワークフローソリューションをお客様に提供します。**Foodproof®D-Light**と試薬D、**foodproof®** サンプル前処理キット、およびその後のリアルタイムPCR検出キット、すべてのアッセイに必要な実験装置の組み合わせは、お客様にとって真の「One-Stop-Shop」ソリューションです。

迅速性：最大96サンプルを同時に処理することができ

汎用性：挿入スライドインにより、SBS形式のさまざまなマイクロプレート、例えばディープウェルプレートとアダプターを使用できます

経済性：わずか9Wの非常に低いエネルギー消費量のLED

利便性：プレートを挿入して蓋を閉じるだけで、プログラムが自動的に起動します

安全性：安全なサンプルワークフロー；熱の発生がないので、氷は必要ありません。相互汚染のリスクを軽減

認証済み：CE / FCCおよび製品の安全性についてテストおよび認定済み

foodproof® D-Lightを使用するアプリケーション

- *Enterobacteriaceae*
- *Cronobacter*
- *Salmonella*
- *E. coli Shigella Vibrio*
- Yeast & Mold

アプリケーションの詳細については、(株)フォーデクスにお問い合わせください

A T C A T C G T A T C C A T C C C T A T C C A T C C C T
 T C A T C C C T A T C G C T T C C A T C T G C T T C A
 A T C T T C A T C C G T A T C T G C T T C C A T C T G C T
 C C A T T T C A T C C G T A T C
 G C T T C C A T C C T A T C G C
 T C A T C C A T C C C T A T C T G C T T C C A T C T G C T



BIOTECON Diagnostics

ワークフロー



エンリッチメント/
継培養



試薬D 処理



DNA 抽出



リアルタイムPCR
検出

仕様	D - Light
寸法 (W x D x H)	140 mm x 232 mm x 90 mm
重量	1.6 kg
電気データ	100-240 VAC, 50/60Hz, 1.0-0.5A, 15VDC, 0.8A
電力需要 (待機電力)	0.3 W
電力需要 (作動電力)	9.0 W
使用温度範囲、湿度	5 - 40 °C; 35 - 75 % 相対湿度
保存温度範囲、湿度	0 - 65 °C; 35 - 75 % 相対湿度
ダークフェーズとブルーフェーズに設定された時間	ダークフェーズとブルーフェーズで個別に0~99分
音響信号	初期化後、プログラムが終了したときの信号
温度制御	アクティブ制御、50 °Cで自動停止
電圧制御	14.2 ~ 15.8 V
停電検出	LED停止

注文番号

- D 110 45 **foodproof®** D-Light
- A 500 02 S 試薬D
- 400 15 **foodproof®** 磁気前処理キット Kit IV, 96 分離
- S 400 15 L **foodproof®** 磁気前処理キット IV, 480 分離
- D 220 01 KingFisher Flex - 自動 DNA 抽出

BIOTECON Diagnosticsを通じて利用できます:

Robotic System

アプリケーションと技術 サービス

DNA Extraction & Detection Kits

食品媒介病原体、GMO、アレルギー、動物ID, etc.

追加の付属品

必要なすべての試薬と消耗品の提供

ForDx

株式会社フォーディクス

東京都文京区本郷1-33-6
Geminis II 5F

TEL : 03-6801-5977
FAX : 03-6801-5978

info@fordx.co.jp
www.fordx.co.jp