

DNABLE™ サルモネラ 検出キット



NEAR 法 DNA 等温増幅

DNABLE®
Rapid On-Site
DNA Detection



NEAR 法 DNA 等温増幅テクノロジー

NEAR 法とは DNA 等温増幅法の一つでターゲット DNA をごく短時間で増幅
DNABLE では二つのプライマーと直接蛍光で迅速・高感度に検出します。

(培養後) 迅速 45 分で DNA 検出

前培養後の DNA 抽出はサーモブロック加温のみ※1。特別な抽出キットも不要
専用リーダーによる増幅反応 15 分で結果表示

2 ステップ簡単操作でコンタミリスク軽減

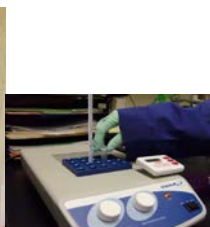
チューブにはあらかじめバッファー・マスターミックスをそれぞれ分注済み
DNA 抽出液を 2 回移送するだけの簡単操作でコンタミリスクを軽減

安心で正確な DNA 検出

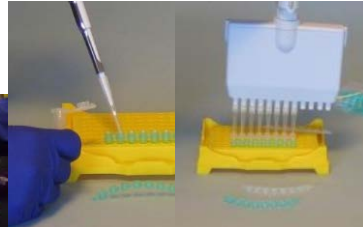
既存の培養法と高い一致率。専用サプリメントで確実に増菌
また DNABLE は濁りのある試料にも適用できます



培養



加温抽出



バッファー マスターミックス



リーダー検出



DNABLE™ サルモネラ検出キット (48 反応)

税別 96,000 円 (前処理バッファーセット含)

DNABLE™ リーダーシステム (16 ウェル用)

価格はお問い合わせください

メーカー: EnviroLogix 社 (米国) 輸入販売元: プラクティカル株式会社

※1: 試料によっては培養液を遠心沈降しペレットのみを再懸濁してからの加温・追希釈が必要です。

DNABLE™ サルモネラ検出キット 【NEAR 法 DNA 等温増幅・蛍光検出法】

NEAR 法等温増幅・蛍光検出法によりサルモネラ DNA を検出するシステムキットです。専用サプリメントを加えた BPW や TSB で一晩の前増菌培養試料から 15 分の 95~98°C 加温で DNA を抽出。分注済みのバッファー・マスターミックスと混合希釈して専用リーダーにセット、15 分後に結果が得られます。他の PCR 装置や DNA 抽出キットは不要で、とても短時間に検査できます。

NEAR 法とは等温増幅リアルタイム PCR 法の一つでターゲット DNA をごく短時間で増幅。DNABLE では二つのプライマーと直接蛍光で高感度に検出します。

(製造 : EnviroLogix Inc. 米国) rev.2014.10

商品名 **DNABLE™ サルモネラ検出キット (3217EDF026)**
 価格 税別 96,000 円 (48 反応) (バッファーセット I か II 含む)
 保管条件 冷蔵 4~8°C



【必須】サルモネラ用サプリメント 300mL (2.5%12L 用) 税別 20,000 円 (3217EXSALM)

製品内容 マスターミックス 8 連×6、反応バッファー 8 連×6、フラットキャップ 8 連×6
 バッファーセット I = MB2 バッファー 0.8mL×2、1.5mL チューブ×50
 バッファーセット II = MB3 バッファー 6.0mL×2、1.5mL チューブ×50×2 種

目的・用途 食肉/鶏卵/飼料/ペットフード/拭取試料中のサルモネラ菌のスクリーニング検出

原理 NEAR 法 DNA 等温増幅・蛍光検出法

前培養 試料によりサプリメント 2.0~2.5% 加 BPW (鶏卵=2% 加 TSB)

前処理 【養鶏場 拭取・糞便試料、鶏肉など バッファーセット I】

前培養 37°C 一晩。培養液 125 μL に MB2 バッファー 25 μL を加え、98°C 15 分加熱

【ドライペットフード・鶏卵・拭取試料など バッファーセット II】

前培養 37°C 18 時間~22 時間。培養液 1mL を遠沈、ペレットを MB3 バッファー 100 μL で再懸濁、95°C 10 分加熱。遠心上清 25 μL を MB3 バッファー 100 μL で希釈

操作 ① バッファー Tube に試料液 5 μL 滴下混合
 ② マスターミックス Tube に 50 μL 移し封止
 ③ リーダーにセット、15 分後に結果表示



必要器材 **DNABLE™ リーダーシステム (16 ウェル用) (3930ELA070)** 価格 : 要問合せ
 ブロックヒーター (1.5mL 用)、マルチチャンネルピペット、培養器具設備等

検出感度 前培養後で約 10^4 CFU/mL

AOAC PTM 性能認証済み

Inclusivity

S. enterica, *Choleraesuis*, *Dublin*, *Enteritidis*, *Gallinarum*, *Infantis*, *Heidelberg*, *Kentucky*, *Newport*, *Paratyphi*, *Pullorum*, *Schwarzengrund*, *SaintPaul*, *Typhi*, *Typhimurium*, *S. arizonae*, *S. diarizonae*, etc.

Exclusivity

L. monocytogenes, *E. Coli*, *Bacillus cereus*, *Staphylococcus aureus*, *Campylobacter sp.*, *Vibrio sp.*, *Shigella sp.*, *Yersinia enterocolitica*, *Clostridium sp.*, *Proteus vulgaris*, etc.

