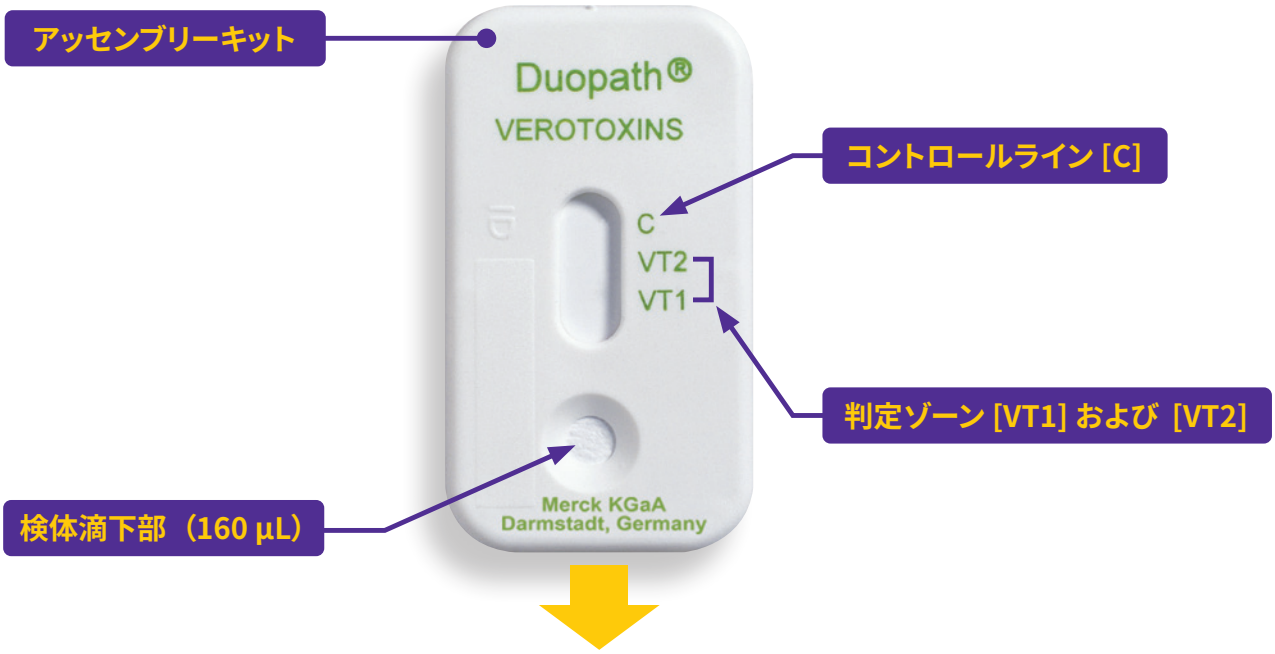
Sigma-Aldrich®
Lab & Production Materials

MERCK

体外診断用医薬品 **Duopath® Verotoxins**

承認番号 21500AMY00087000

大腸菌ベロ毒素キット
デュオパス・ベロトキシン



20分後 判定

- ベロトキシン 1（VT1）および ベロトキシン 2（VT2）を同一のテストストリップでそれぞれ同時に検出できます。
- 他のベロ毒素の検査方法（ELISA 法、RPLA 法および PCR 法）に比べて操作が簡単です。
- 抗原抗体反応によりベロトキシンを検出する方法で、ラテックス凝集反応法とよく相関します。
- 反応が明瞭で迅速、判定が容易です。

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

体外診断用医薬品 **Duopath® Verotoxins**

承認番号 21500AMY00087000

大腸菌ベロ毒素キット
デュオパス・ベロトキシン

デュオパス・ベロトキシンの構成成分

本品は、金コロイド標識抗ベロトキシン１およびベロトキシン２マウスモノクローナル抗体をコンジュゲートパットに吸収し、メンブレンに抗ベロトキシン１マウスモノクローナル抗体と抗ベロトキシン２マウスモノクローナル抗体を固定化させたテストストリップです。

操作法（表ページ参照）

被検体の調製方法

ア）SMAC寒天、CT-SMAC寒天、またはBHI寒天培地にて培養を行った被検大腸菌からコロニー（1 mm径）の1つまたは相当量を採取し、添加剤を含むCAYE培地（CAYEブイヨン添加剤10 μgを滅菌蒸留水1 mLに溶解し、加圧滅菌後、室温まで冷却したCAYE培地200 mLに加えて調製）1 mLに接種し、37℃で6～24時間培養します。その培養液360 μLをとり、50,000 units/mLのポリミキシンB液（50,000 unitsのポリミキシンBを1 mLの精製水に溶解）を40 μL添加し37℃で10分間反応させた溶液を試料とします。

イ）寒天培地より採取した被検大腸菌のコロニーの1つを、SMAC寒天培地上に接種し、37℃にて19～24時間培養します。培養後、SMAC寒天培地上のコロニー（1 mm径）の5つまたは相当量をポリエステルスワブ（コットン綿棒は使用しないでください）にて採取し、5,000 units / mLのポリミキシンB溶液（ポリミキシンBの 50,000 units を1 mLの精製水に溶解、その100 μLを900 μLの精製水で希釈）の0.5 mLに懸濁した後、37℃で30分間反応させた溶液を試料とします。

操作方法

1. 本品でテストする前に、培養後の試料と必要な数のアルミ袋に入ったアッセンブリーキットを室温（15～25℃）に戻しておきます。
2. アッセンブリーキットを平坦で水平な場所におき、マイクロピペットを用いて試料滴下部に試料を160 μL滴下します。
3. 試料を滴下後、室温に放置します。20分後、テストストリップの判定ゾーン[VT1]および[VT2]、[C]に生じたラインにより目視判定します。

貯法および有効期間

2 ～ 8℃保存、有効期間は１年間です。
（使用期限は、キットの外箱に表示）

包装

製品番号	製品名	包装単位
42000	デュオパス・ベロトキシン	25 テスト / 箱

使用上または取扱上の注意

1. 本品は体外診断用にのみ使用してください。
2. 検体には感染性微生物の存在が考えられますので、全ての操作は感染性があるものとして充分注意して扱ってください。
3. 冷蔵（2-8℃）保存していたアッセンブリーキットは室温に戻してから使用してください。またアルミ袋から取り出したアッセンブリーキットは２時間以内に使用してください。
4. コントロールラインが検出されない場合は、再検査してください。
5. 検体によっては、稀に検体中の目的成分以外との反応や妨害反応を生じる事があります。測定結果に疑問がある場合は、再検査してください。
6. 有効期限切れのアッセンブリーキットは使用しないでください。
7. 使用した培地、使用済の容器および検査に使用したすべての器具類は、121℃、20分高圧滅菌後、廃棄物の規定に従って廃棄してください。

サイエンス系お役立ちメディア M-hub
かんたんカタログ検索 カタログファインダー
メルク ライフサイエンス - メールニュース www.merckmillipore.com/wm
メルク ライフサイエンス公式 SNS、動画コンテンツをご覧ください。

本紙記載の製品情報は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2022年7月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Sigma-aldrich are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2022 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

製造販売（輸入）元：

メルク株式会社
ライフサイエンス ダイアグノスティックス事業部
〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F
製品の最新情報はこちら www.sigmaaldrich.com/JP/ja
E-mail: Diagnostics_Japan@merckgroup.com
Tel: 03-4531-1142 Fax: 03-5434-4897

DXM013-2207-PDF-M

製品に関するお問い合わせはこちら

発　売　元　極東製薬工業株式会社
東京都中央区日本橋小舟町７－８
Tel: 03-5645-5664 / Fax: 03-5645-5703
https://www.kyokutoseiyaku.co.jp/