



アスペルギルス症TR薬剤耐性菌 検出プローブセット

アスペルギルス症の治療薬であるアゾール系薬剤への耐性菌を
検出できるリアルタイム PCR プローブセットです

※ 本製品は帯広畜産大学にて開発し、
北海道システム・サイエンス株式会社が製造・販売しています。

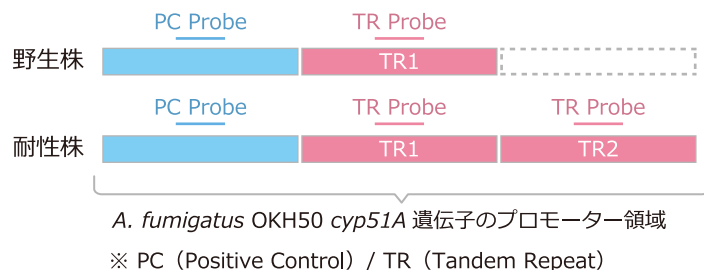
アスペルギルス症の治療薬としてアゾール系の抗真菌薬が用いられていますが、近年ではその原因菌である病原コウジカビ (*Aspergillus fumigatus*) のアゾール系薬剤への耐性菌が世界各地で単離されています。

野外環境中で拡がりを見せているアゾール系薬剤への耐性菌は *cyp51A* 遺伝子のプロモーター領域にリピート配列 (TR) を有することが報告されています。

本製品のプローブセットは、**リアルタイムPCR のサイクリングプローブ法を用いて、*Aspergillus fumigatus* 株の *cyp51A* 遺伝子のプロモーター領域におけるリピート数を検出**することで、*Aspergillus fumigatus* 株のアゾール系耐性を簡便かつ迅速に判別することを可能にします。

検出原理

耐性株の蛍光量は、野生株の **2 倍** となる



※ 真菌の菌体から精製したDNAを対象に本製品の検証試験を実施しています。
血液など菌体以外の検体については取扱実績がございません。

特長



プライマーとプローブの
ミクスチャー

***Aspergillus fumigatus* 株のアゾール系薬剤への耐性判別をより簡便にする**ため、リアルタイムPCR測定に必要なプライマーとプローブを混合しています。



コントロールDNAがセットに
含まれています

ポジティブコントロール、ネガティブコントロールの両方がセットに含まれているので、陽性および陰性の判別が可能です。



簡便かつ迅速な検出系

試薬を混ぜて機械にセットするだけなので、**トータル2時間程度**で結果が得られます。
従来の配列決定を行う検出方法に比べて、簡便かつ迅速な検出系です。

製品情報

※ 本製品の他にサイクリングPCR用の専用反応試薬が必要です。詳細はデータシートをご覧ください。

製品名

アスペルギルス症TR薬剤耐性菌検出プローブセット

製品コード

ARA-PPS01

反応数

50反応

価格

¥ 52,000 / セット (税別)

製品の詳細についてはお気軽にお問い合わせください



0120-613-190 or 011-768-5901



goods@hssnet.co.jp



北海道システム・サイエンス株式会社