

QuickTox かび検出テスト *Stachybotrys* and *Aspergillus nigar*

浸水などの被害を受けた建物内では、床下や壁紙、通気口など隠れた部分に大量のカビが発生するおそれがあります。特に *Stachybotrys chartrum* など有害なカビ毒を産生するカビや、アレルギー反応を惹起するカビもあるとされ、これらを防ぐ処理を施すことは健康管理上も重要とされています。

QuickTox *Stachybotrys* and *Aspergillus nigar* キットは、表面の汚れや埃などから数分以内に目視で検出/同定ができるストリップテストです。

ほかに **QuickTox *Aspergillus* and *Penicillium*** テストもあります。

(製造：EnviroLogix Inc.米国)

商品名 QuickTox *Stachybotrys* and *Aspergillus nigar* テスト 20本 (3240EL1032)
 価格 税別 20,000円/キット
 保管条件 冷蔵2~8℃、湿気厳禁

製品内容 ラテラルフローストリップ 20本(耐湿容器)、抽出バッファー液
 反応マイクロチューブ 20個、試料用綿棒 20個、攪拌棒 5個

目的・用途 カビのコロニーやカビ汚染が疑われる表面・埃などにおける、*Stachybotrys chartrum* と *Aspergillus nigar* の検出 / 同定 (区別はできません)

原理・性能 ラテラルフロー(イムノクロマト)法
 検出限界 *Stachybotrys chartrum* 孢子 10^5 個、*Aspergillus nigar* 孢子 5×10^6 個 / 1mL 中

操作 サンプルング
 あらかじめチューブに抽出バッファー15滴(あるいは500 μ L)を入れておく
 コロニーの場合
 = 綿棒頭頂部が色づくまで優しく拭い、チューブ内で懸濁
 埃・微粒子や、視認できないが汚染が疑われる表面
 = 綿棒頭頂部が色づくまで優しく拭い、チューブ内で懸濁
 壁・天井・フィルターなど
 = 画鋲大サイズを採取し、チューブ内にいれ、
 添付の攪拌棒でもみしだいて抽出、1-2分静置



試験

ラテラルフローストリップの操作 (室温に戻してから必要なストリップをとる)
 ストリップ下端を浸す。

5分後直ちに、テストラインの呈色を目視で確認する。

ピンク：*Stachybotrys chartrum*、灰色-茶/黒：*Aspergillus nigar*

茶色-ピンク：=*Stachybotrys chartrum* および *Aspergillus nigar* 両方

他の試薬器材 タイマー、マイクロピペット、塩素系漂白剤 (= 試料廃棄処理)

検出対象属種：

Stachybotrys chartrum; *Aspergillus nigar*

(*Memnoniella* sp. = 10^7 以上で偽陽反応)

陽性結果とカビ毒の産生能力には一概に関係があるとはいえません

検出対象でない属種：

Alternaria sp., *Aspergillus flavus*, *Aspergillus versicolor*, *Bipolaris* sp., *Chaetomium* sp., *Cladosporium* sp.,
Curvularia sp., *Epicoccum* sp., *Fusarium* sp., *Penicillium* sp., *Rhizopus* sp., *Trichoderma* sp.