

3M™ ペトリフィルム™ カビ・酵母迅速測定用プレート (RYMプレート)

検査時間を軽減、人による測定誤差も軽減

2日でカビ・酵母の判定結果を得ることができます。

カビ・酵母とは？
真菌の俗称の一つ。人体に有毒なカビ毒（マイコトキシン）を産出するものもあります。土壌、水、空気といった自然環境中に広く分布するため、食品や環境の衛生的な指標となります。

迅速な判定結果

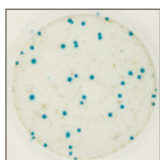
- 2日（48時間±2時間）で判定可能

作業効率アップ

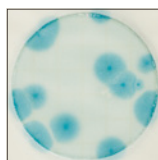
- できあがり培地のため培地調製が不要
- 抗生物質添加済み
- 寒天培地で行う塗抹作業が不要
- フォームダムが付いているため検体の接種が容易

正確な検査

- 国際的に妥当性確認済み
- ポテトデキストロース寒天培地の結果と高い相関あり
- 指示薬によりコロニーが染色され判定が容易
- 独自技術によりカビの拡がりを抑えコロニーカウントが簡単



酵母の培養例



カビの培養例

製品仕様

- 対象菌種：カビ・酵母
- 培養温度：25~28℃
- 培養時間：2日（48時間±2時間）

代表的な認証・承認

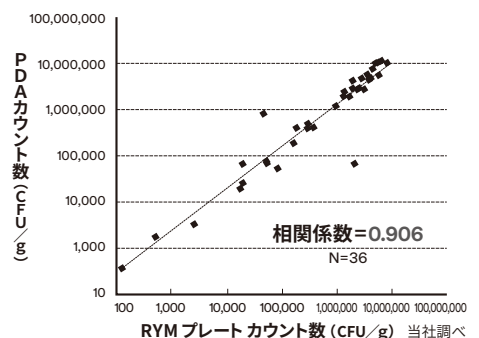


AOAC Intl.
Official
Method



AFNOR
Validated
Method

ポテトデキストロース寒天培地との相関関係



38種類の真菌を用いて比較試験を行ったところ、ポテトデキストロース寒天培地の結果（5日間）と高い相関が得られています。



製品番号	製品名	入目/箱
6475RYM	3M™ ペトリフィルム™	50 枚入 (25 枚×2 袋)
6477RYM	カビ・酵母迅速測定用プレート (RYMプレート)	500 枚入 (25 枚×20 袋)
6425	3M™ ペトリフィルム™ フラットスプレッダー	2 枚入

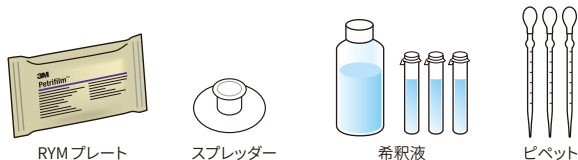
食品微生物の検査手順(カビ・酵母数検査)

参考：食品衛生検査指針 微生物編 2015

3M™ ペトリフィルム™ カビ・酵母迅速測定用プレート (RYMプレート) での検査方法

2日

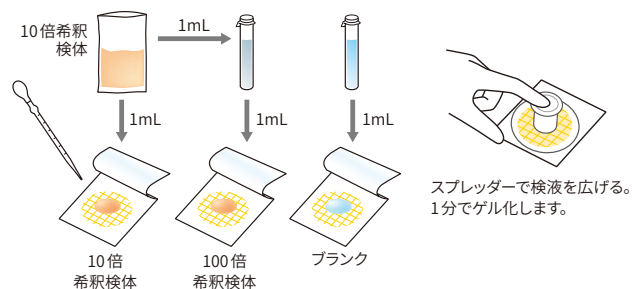
1 検査に必要な備品を準備する。



2 培地を準備する。

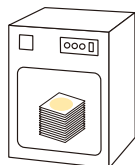


3 希釈検体をプレートに接種する。



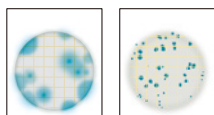
4 プレートを培養器に入れる。

25～28℃で2日間培養します。



5 菌数を測定・算出する。

- 大きく、境界のはっきりしないコロニー：カビ
 - 小さく、境界のはっきりしたコロニー：酵母
- ※カビ・酵母の各コロニーの詳細な特長は3M™ ペトリフィルム™ 培地 カビ・酵母迅速測定用 RYM プレート解説書をご参照ください。



6 滅菌して廃棄する。

廃棄物は分類して廃棄する。
器具は洗浄して片付ける。



標準的な寒天培地での検査方法

5～7日

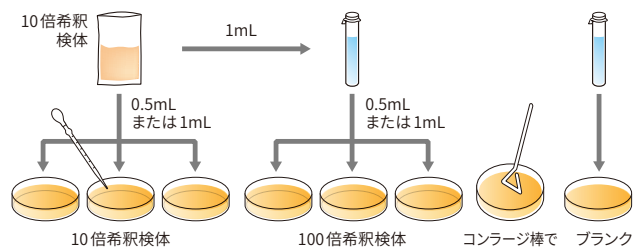
1 検査に必要な備品を準備する。



2 培地を準備する。

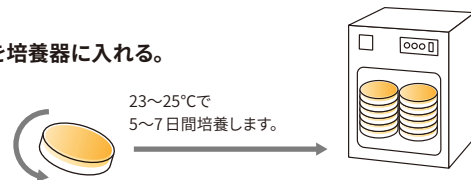


3 希釈検体をシャーレに分注し、塗抹する。



4 シャーレを培養器に入れる。

シャーレを倒置する。
23～25℃で5～7日間培養します。



5 菌数を測定・算出する。

コロニー数を測定し、菌数を算出する。
(試料 1g または 1mL あたりの菌数に換算する。)



6 滅菌して廃棄する。

廃棄物は分類して廃棄する。
器具は洗浄して片付ける。



取扱店

Web ペトリフィルム Q

3M、Petrifilm、ペトリフィルムは3M社の商標です。

スリーエム ジャパン株式会社
フードセーフティ製品部
<http://go.3M.com/foodsafety.jp>



Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2020. All Rights Reserved.
MIC-007-E

カスタマーコールセンター
製品のお問い合わせはナビダイヤルで
0570-011-321
8:45～17:15 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)