



One Plate

カビ・酵母測定用寒天培地

独自開発された培地により最短 54 時間の培養で
カビ・酵母測定が可能です

迅速性

- 最短 54 時間で判定可能

簡便性

- 幅広い水分活性の食品に対応
- クロラムフェニコールの添加不要

信頼性

- 国際的な第三者認証取得済み^{※1}
- 食品衛生検査指針に準拠^{※2}

※1 MicroVal 2021LR99

※2 食品衛生検査指針 微生物編 改訂第2版 2018に示される
「妥当性確認され第三者認証を取得した試験法」に該当

代表的な認証・承認

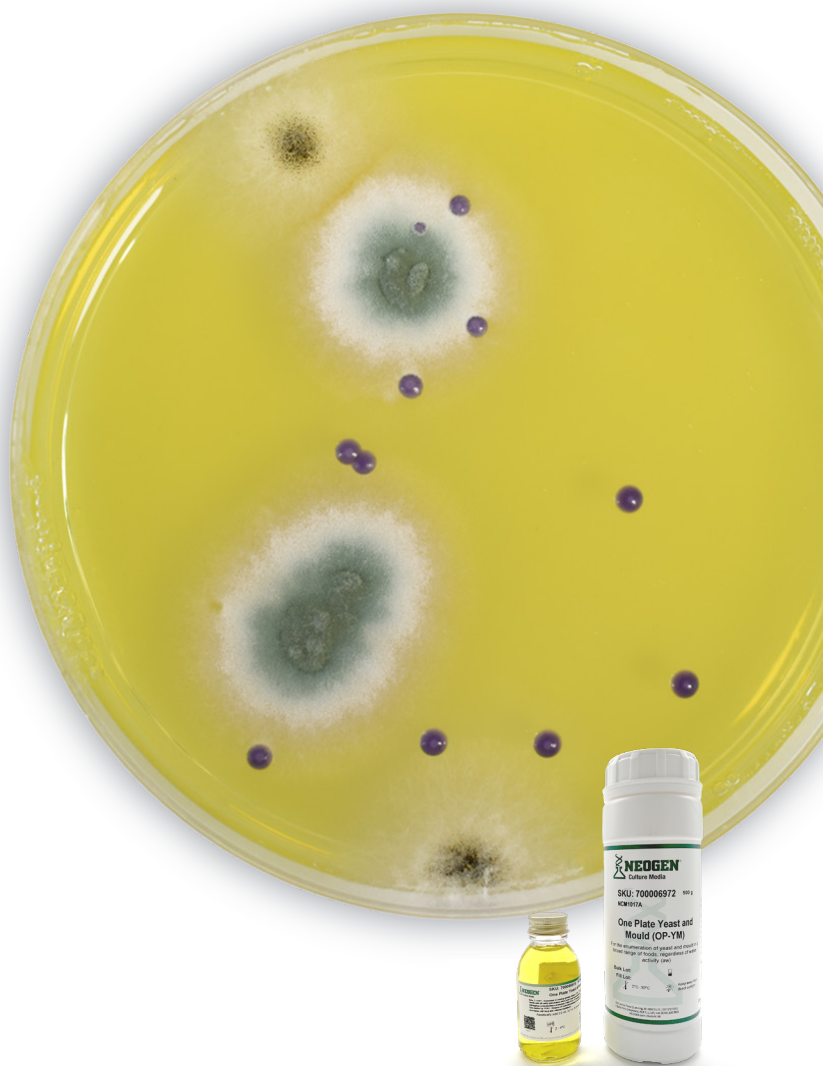


MicroVal

製品仕様

- 対象菌種：カビ・酵母
- 培養条件：25±1℃、54 ～ 72 時間
- 測定するコロニー：カビ / 多様な色を呈す、酵母 / 薄紫色～紫色^{※3}
- 適正測定範囲：10 ～ 150 個

※3 詳細な特徴は取扱説明書をご参照ください。



カタログ製品番号	製品名	容量	保管温度
NCM1017A	One Plateカビ・酵母測定用寒天培地	500 g	2～30℃
NCM4088-50	One Plateカビ・酵母測定用寒天培地サプリメント	100 mL	2～8℃

● カタログ製品番号、製品名、価格は予告なく改訂することがあります。

● 調製方法、注意事項、保証、保管などの詳細は取扱説明書を参照してください。

One Plate

幅広い種類の食品に対して第三者認証を取得しています
信頼性の高いソリューションで、検査の迅速・簡便化に貢献します

参照法
ISO 21527

120 時間

One Plate
カビ・酵母測定法

54 時間

培養時間を **55% 短縮**

※ISO 21527 と比較した場合の短縮時間です

手順


培地秤量
32.35 g/L
+グリセロール40 g/L


滅菌
121°C 15分


保温
45-50°C


サプリメント
2 mL/L


接種
例：0.1 mL塗抹/1 mL混釈


培養
25±1°C、54〜72時間


判定

水分活性が高い食品や低い食品など、幅広い食品に対応しています
水分活性が中間に位置する食品に対しても迷うことはありません

水分活性が
高い食品
DRBC 寒天培地
ISO 21527-1:2008



幅広い水分活性の食品に対応

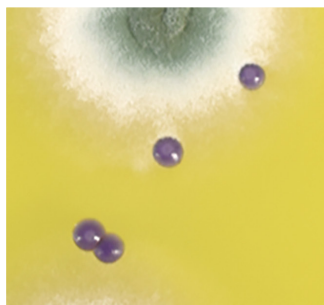
水分活性が
低い食品
DG18 寒天培地
ISO 21527-2:2008



ISO 21527 による DRBC 寒天培地および DG18 培地を用いた試験法と
比較して迅速かつ簡便に結果が得られます

※サプリメントは培地調製後に無菌的に添加します

※クロラムフェニコールは粉末培地にあらかじめ含まれており、追加の添加は不要です



One Plate
カビ・酵母測定用寒天培地

典型的なコロニーの例

	色調	形態
カビ	多様な色	平らなまたは 広がったコロニー
酵母	薄紫色～紫色	光沢のある コロニー

※菌の種類や状態によって、反応が弱い・反応を示さない
コロニーが検出される場合があります。測定時はすべての
コロニー（色調や形態を問わず）を数えてください

NEOGENは、ネオジェン社の商標です。

ネオジェンジャパン株式会社

<https://www.neogen.jp/>

NEO-392-A

Please Recycle. Printed in Japan.
© Neogen Corporation. All rights reserved.