96種類の真菌の性状とそれぞれに適した培養・同定方法から病原性・殺菌方法・汚染経路をすべて掲載!

【 微生物図鑑 】
培養・同定と汚染制御 Vol.1 真菌

EB014

～病原性、性状、培地・培養、検出・分離・同定、生態分布、汚染経路、殺菌方法～

発刊 : 2014年9月29日
体裁 : B5判上製本 229頁
ISBN978-4-86428-111-9
価格:64,800円(60,000円+税)
S&T会員:61,560円(57,000円+税)
※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。

【書籍】+【ebook】セット！ カラー写真で見る真菌の発育形態とを目指した技術専門図鑑！！
空気中、水中、食品、土壌、昆虫に存在する真菌などについて、病原性(アレルギー、感染症など)の有無や、それぞれの嫌気性/好気性、繁殖しやすい温度・場所、耐乾性の有無から、分布地域、培養温度と期間、適切な培地作成と同定法について、余すところなく掲載！！

監修者　野本 明男氏　(公財)微生物化学研究会 理事長
微生物化学研究所 所長
東京大学 名誉教授

著　者　矢口 貴志氏　千葉大学　准教授
真菌医学研究センター
微生物資源分野　バイオリソース管理室長

趣　旨

形態観察・生理学的特徴から素早く微生物の推定・同定を行い、汚染制御/殺菌を行うためのマニュアル付！

当書籍の体裁と使い方

総論では、真菌の分類・同定方法から、酵母・糸状菌・胞子・有性胞子・無性胞子などの基礎知識、健康被害と製造現場での汚染原因・経路とトラブル事例、規格試験について網羅した内容となっておりますので、一から勉強したい方に役立ちます。

各論では、96もの真菌について、それぞれの菌について、培地名を記載したコロニー・電顕での撮影、培養日数別、温度別など、可能な限りで多くのパターンで写真を撮影し、それぞれの培地作成や培養方法、同定方法から、分布形態、病原性の有無、温度による性状の変化、目視で他菌と混同しやすい菌などの注意事項など、詳細にわたり解説しておりますので、中上級者でも微生物の同定をする方にはオススメです。

目　次

総論
1. 真菌の分類学的位置
2. 真菌の形態と生殖
3. 真菌の分類
4. 真菌の検査法
5. 真菌の同定法
6. 分子生物学的検査
7. 真菌による健康被害
8. 真菌の有効活用
9. 真菌の製造現場での汚染
10. 真菌の規格試験
11. 真菌株の保存機関

各論　一部
1　Absidia corymbifera
2　Acremonium alternatum
3　Alternaria alternata
4　Aspergillus clavatus
5　Aspergillus flavus
6　Aspergillus fumigatus
7　Aspergillus nidulans
8　Aspergillus niger
9　Aspergillus ochraceus
10　Aspergillus sydowii
11　Aspergillus terreus
12　Aspergillus versicolor
13　Aureobasidium pullulans
14　Beauveria bassiana
15　Botrytis cinerea
16　Byssochlamys fulva
17　Byssochlamys nivea
18　Candida albicans
19　Candida dubliniensis
20　Candida glabrata
21　Candida krusei
22　Candida parapsilosis

詳細は裏面へ

書籍申込用紙　EB014（微生物（真菌））　製本付　P

会社名 団体名	
部　署	
役　職	住　所　〒
ふりがな	
氏　名	
TEL	FAX
E-mail	※ebook閲覧に必要となるため、必ずご記入ください。

※太枠の中をご記入下さい。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

購入冊数　　冊

今後のご案内　□にチェックをご記入ください。
□E-mail希望・登録済み
□郵送希望・登録済み
□希望しない
} S&T会員価格を適用いたします。(E-mailアドレス必須)

振込予定日　　月　　日

通信欄

●申込みについて
ebookのお申込みは弊社Webサイトから受け賜ります
お申込みを確認次第、弊社より閲覧方法、請求書をお送りします。

●お支払いについて
代金は銀行振込にて、原則として
商品到着後1ヶ月以内にお支払いください。
原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●クーリングオフについて
ebookにつきましては、クーリングオフが行えません
製本版も同様でございます。
●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、
事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●その他
書籍により製本付をご準備しております。

※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188　FAX 03-5733-4187
〒105-0013　東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com