

カビ形態 Rapid 報告書

シリアル番号 XXXXXxx  
管理番号 SIID 00000  
作業完了日 202x 年 xx 月 xx 日  
発行日 202x 年 xx 月 xx 日

極秘資料

本報告書の使用にあたっての確認事項

1. 本報告書は株式会社テクノスルガ・ラボ 技術責任者による承認済みです。
2. 研究発表（論文投稿）や特許明細書への転用を除き、本報告書の一部または全部をそのままあるいは改変して第三者へ転用などされた場合には、株式会社テクノスルガ・ラボは一切の責任を負いかねます。
3. 当社受託サービス等は、試験・研究用途を目的として販売しております。当社受託サービスを医療や臨床診断などの試験・研究目的以外へご使用される場合、これに起因する損失・損害等については、当社では一切の責任を負いかねます。

技術責任者

印

株式会社テクノスルガ・ラボ 研究センター 技術部

〒424-0065 静岡県静岡市清水区長崎 388 番地の 1

TEL : 054-349-6211 FAX : 054-349-6121

Mail : tsl-contact@tecsrg.co.jp



検体情報

検体名	SIID	受取日
SAMPLE	00000	202x 年 xx 月 xx 日

備考

目的

簡易形態観察の結果から、検体の帰属分類群を推定します。

方法

お送りいただいた培養平板から直接、顕微鏡観察用のプレパラートを作成して、以下をもちいて簡易形態観察を行ないました。

- ・顕微鏡                                 実体顕微鏡 SMZ800 (Nikon, Japan)  
  光学顕微鏡 BX51 (Olympus, Japan) (微分干渉観察)
- ・マウント液                             ラクトフェノール液

\* 会社名、製品名は、一般に各社の日本および各国での商標または登録商標です

結果

1. SIID00000



図 1-1. SIID00000 のお送りいただいた検体の培養平板像



図 1-2. SIID00000 の微視的観察像 (スケールバーは 10 $\mu$ m)

## まとめ

検体名	SIID	帰属分類群	バイオセーフティレベル
SAMPLE	00000	<i>Aspergillus niger</i> に近縁な <i>Aspergillus</i> sp.	<i>Aspergillus niger</i> はレベル 1

### バイオセーフティレベルについて

菌類についてのバイオセーフティレベルの分類指針は、菌株保存機関や文献により若干異なりますので、本報告書においては Atlas of clinical Fungi<sup>1)</sup> を参考に示します。

レベル	内容
GRAS	食品にひろく応用利用されている危険性の少ない生物。
1	無脊椎動物に棲息、共生する腐生菌または植物病原菌。ヒト（動物）への感染は、偶発的、表在性であり、非深部性あるいは軽症である。
2	基本的には無脊椎動物に棲息するが、ヒト（動物）組織内においても比較的生育性を示す菌種。重度の免疫不全患者では、深部性かつ日和見感染性の真菌症を引き起こす。また、表在性の感染を引き起こす病原菌も、本レベルに分類される。
3	健常人でさえも、重篤な深在性真菌症を引き起こす可能性のある病原菌。

本報告書に付随する電子データ一覧

データ内容	形式
画像	JPEG

補足

1. 本試験は衛生管理向けの迅速試験であるため、検体の直接観察所見からの菌種推定です。菌株や培養品の状態によっては科や属の特定ができないこともあります。
2. 本報告書の結果に添付する顕微鏡写真などは学術研究報告向けのものではありません。分類群を決定付ける形態的特徴を兼ね備えた顕微鏡写真が必要な場合は別途、ご相談下さい。
3. 本報告書に関するご質問等につきましては、株式会社テクノスルガ・ラボ 技術部までお問合わせください。

引用文献

- 1) **de Hoog GS, Guarro J, Gene J & Figueras MJ.** *Atlas of clinical fungi, 2nd ed.* Utrecht: Centraalbureau voor Schimmelcultures; 2000.