

カビ形態観察報告書

シリアル番号 XXXXXx
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

備考

目的

検体の培養性状の観察および形態観察を行います。

方法

1. 培養条件

- ・ 培地 Difco Potato Dextrose Agar (PDA) (Becton Dickinson, USA) pH 5.6±0.2
- ・ 培養温度 27°C
- ・ 培養期間 1 週間
- ・ その他条件 好気培養

2. 簡易形態観察

- ・ 顕微鏡 光学顕微鏡 BX51 (Olympus, Japan) (微分干渉観察含む)
実体顕微鏡 SMZ800 (Nikon, Japan)
- ・ 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

1-1. SIID00000 の巨視的観察（集落（コロニー）観察）

PDA 平板培地上において黒色～黒褐色、ビロード状、裏面が白色に着色するコロニーの形成が認められました（図 1-1）。

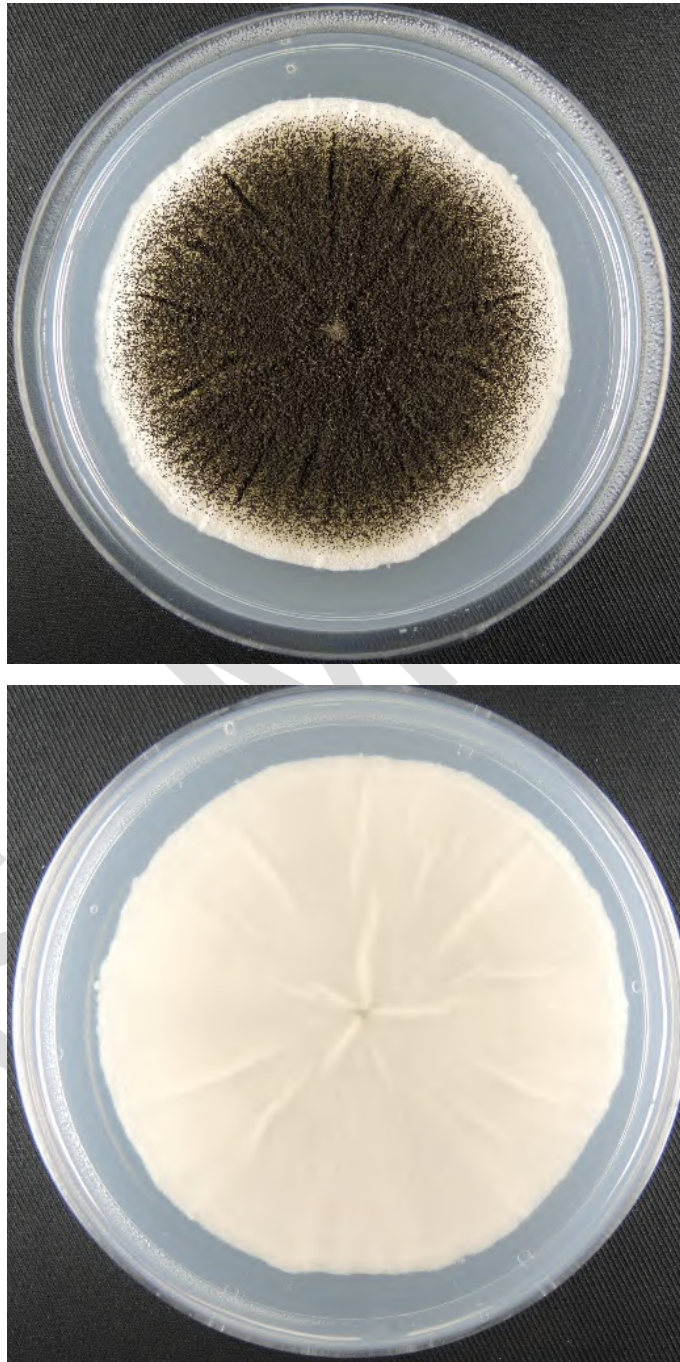


図 1-1. SIID00000 の PDA 平板培地上の巨視的観察像
（1 週間培養、上段 表面、下段 裏面）

1-2. SIID00000 の微視的観察（形態観察）

栄養菌糸から直立した長い柄の先端部が膨らみ、その周囲からメトレおよびフィアライドが形成され、1細胞で球形～垂球形、黒褐色、表面が微棘状のフィアロ型分生子が形成される様子が観察されました（図 1-2）。



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

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	JPG

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 技術部までお問い合わせください。