

試験報告書

No.21607-1

依頼者 住 所：奈良県葛城市忍海 31-1

会社名（氏名）：セパレーターシステム工業株式会社

様

試料名（依頼者の申出による呼称）

真菌用バイオオナース

1点

本所に提出された試料につき試験した結果を下記のとおり報告いたします。

平成22年1月22日

財団法人 毛製品検査協会 関西検査所 微生物試験室

試験項目

微生物接種培養試験・試料調製

試験法：白癬菌（水虫菌）殺菌効果試験

検液（真菌用バイオオナース）1mLを1.5mL容Eppendorfチューブに採取し、その中へ試験菌液0.02mLを接種、試験管ミキサーでよく攪拌させ30および300秒間接触させた。接触時間終了後、直ちに0.15mLを標準寒天平板培地に塗布し、25℃で4日間培養後、コロニー生育の有無を観察するとともに写真撮影を行った。なお、試験菌液は *Trichophyton mentagrophytes* NBRC32409（白癬菌、別称水虫菌）を標準寒天培地にて前培養、50ppm スルホホコハク酸ジオクチルナトリウム滅菌水をコロニー中央部に滴下、吸い上げを繰り返し、採取液を試験管ミキサー、超音波処理により孢子懸濁液として調製した。

試験結果：白癬菌（水虫菌）殺菌効果試験

試験結果

試料	30秒接触	300秒接触
試作品 B	白癬菌（水虫菌）検出せず	白癬菌（水虫菌）検出せず
対照水道水	白癬菌（水虫菌）多量検出	白癬菌（水虫菌）多量検出
対照滅菌純水	白癬菌（水虫菌）多量検出	白癬菌（水虫菌）多量検出

2枚の内 1枚目

Báo cáo thử nghiệm

Số.21607-1

Địa chỉ: 31-1 Oshinomi, Katsuragi-shi, tỉnh Nara-ken

Người yêu cầu: Separator System Kogyo Co., Ltd

Mẫu xét nghiệm (tên gọi theo đề xuất của người yêu cầu)

KAMISAMA dùng cho khuẩn nấm

1 điểm

Chúng tôi xin báo cáo kết quả thí nghiệm của mẫu thí nghiệm nói trên đã đưa cho trung tâm

Ngày 22/1/2010

Hiệp hội kiểm nghiệm các sản phẩm cho tóc Nhật Bản

Phòng thí nghiệm vi sinh vật KANSAI

Mục thử nghiệm: Xét nghiệm nuôi cấy vi khuẩn • Chuẩn bị mẫu

Phương pháp thử: Thử nghiệm hiệu quả diệt khuẩn

Lấy 1 mL dung dịch thử (KAMISAMA) trong ống Eppendorf 1,5 ml, cấy 0,02 ml dung dịch vi khuẩn thử nghiệm vào đó, khuấy đều bằng máy trộn ống nghiệm trong 30s và 300s. Sau thời gian tiếp xúc, ngay lập tức lấy 0.15mL dung dịch vào đĩa thạch tiêu chuẩn, vừa quan sát xem có sự tăng trưởng của tăng trưởng Colony hay không, vừa chụp lại ảnh. Dung dịch vi khuẩn thử nghiệm là *Trichophyton mentagrophytes* NBRC32409 (nấm Rhizobium, còn được gọi là nấm thủy sinh) được nuôi cấy trước trên môi trường thạch tiêu chuẩn, nhỏ từng giọt 50ppm dioctylnatri sulfosuccinate nước vô trùng vào phần giữa của Colony, hút lên nhiều lần, chất lỏng thu được được điều chế dưới dạng dung dịch bào tử bằng cách siêu âm với máy trộn ống nghiệm.

Kết quả thử nghiệm: Thử nghiệm hiệu quả diệt khuẩn Nấm *Trichophyton* (nấm thủy sinh)

Kết quả thử nghiệm

Mẫu thử	Sau 30 giây tiếp xúc	Sau 300 giây tiếp xúc
Mẫu thử B	Không phát hiện Nấm <i>Trichophyton</i> (nấm thủy sinh)	Không phát hiện Nấm <i>Trichophyton</i> (nấm thủy sinh)
Nước máy dùng để đối chiếu	Phát hiện thấy nhiều Nấm <i>Trichophyton</i> (nấm thủy sinh)	Phát hiện thấy nhiều Nấm <i>Trichophyton</i> (nấm thủy sinh)
Nước tinh khiết tiết trùng dùng để đối chiếu	Phát hiện thấy nhiều Nấm <i>Trichophyton</i> (nấm thủy sinh)	Phát hiện thấy nhiều Nấm <i>Trichophyton</i> (nấm thủy sinh)

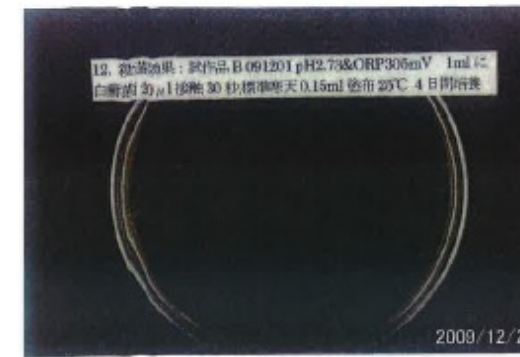
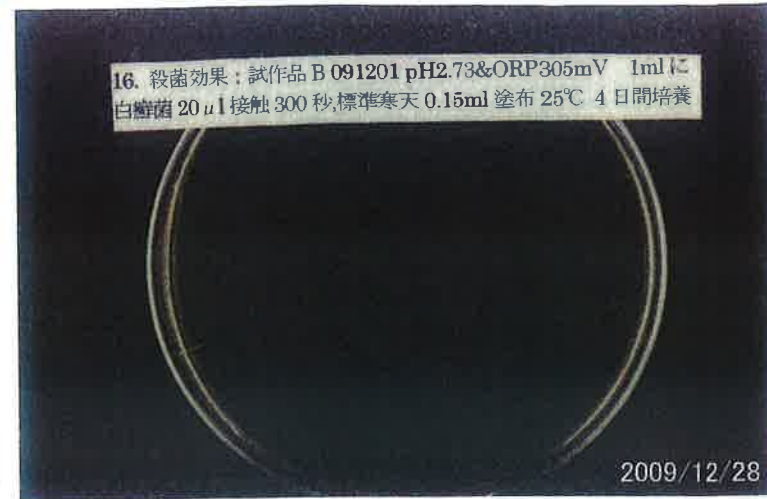
Trang 1/2

Hiệp hội kiểm nghiệm các sản phẩm cho tóc Nhật Bản

Phòng thí nghiệm vi sinh vật KANSAI

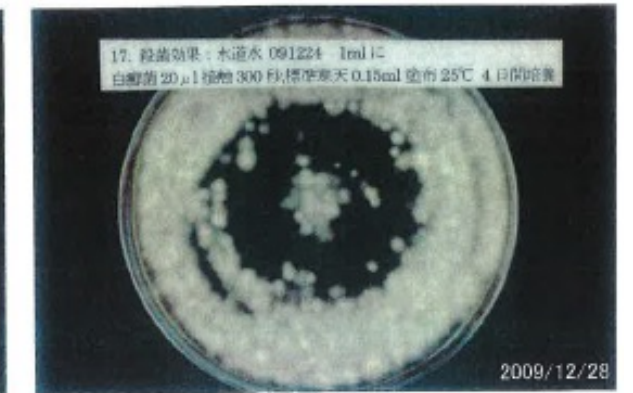
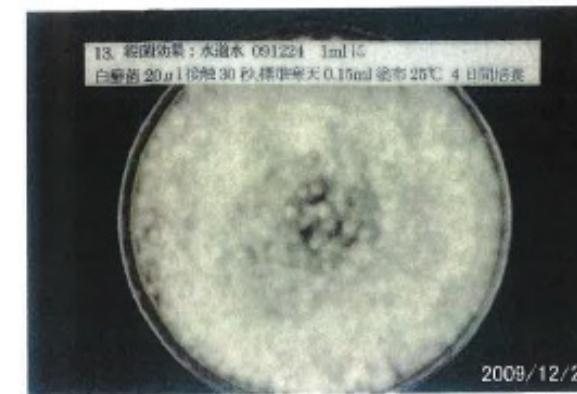
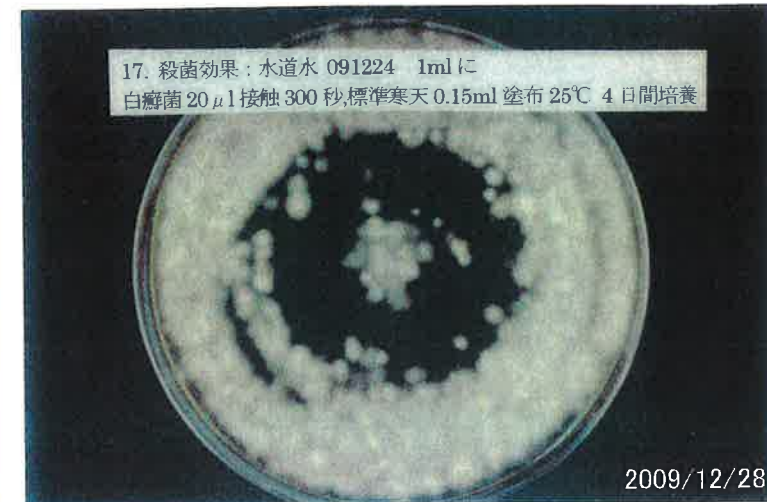
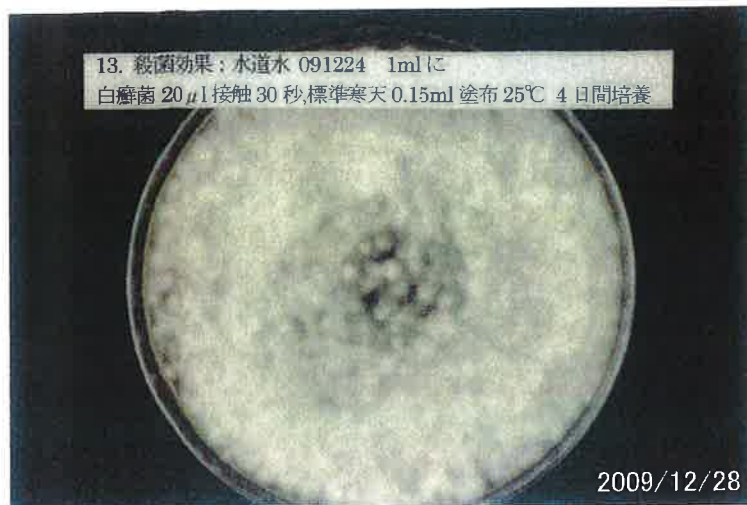
SĐT(06)6768-4414

74



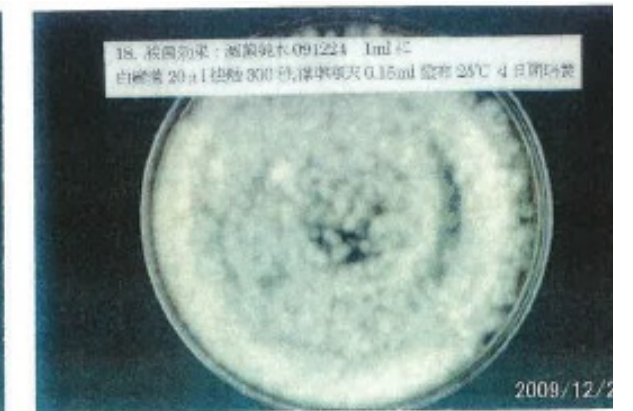
12. Kết quả diệt khuẩn: Cho 20 μ L nấm Trichophyton tiếp xúc 1ml mẫu vật B8091201 pH2.73 & ORP305mV trong 30s, phủ 0.15mL lên tấm thạch tiêu chuẩn và để nuôi cấy 4 ngày ở nhiệt độ 25 $^{\circ}$ C

16. Kết quả diệt khuẩn: Cho 20 μ L nấm Trichophyton tiếp xúc 1ml mẫu vật B8091201 pH2.73 & ORP305mV trong 300s, phủ 0.15mL lên tấm thạch tiêu chuẩn và để nuôi cấy 4 ngày ở nhiệt độ 25 $^{\circ}$ C



13. Kết quả diệt khuẩn: Cho 20 μ L nấm Trichophyton tiếp xúc 1ml nước máy 091224 trong 30s, phủ 0.15mL lên tấm thạch tiêu chuẩn và để nuôi cấy 4 ngày ở nhiệt độ 25 $^{\circ}$ C

17. Kết quả diệt khuẩn: Cho 20 μ L nấm Trichophyton tiếp xúc 1ml nước máy 091224 trong 300s, phủ 0.15mL lên tấm thạch tiêu chuẩn và để nuôi cấy 4 ngày ở nhiệt độ 25 $^{\circ}$ C



14. Kết quả diệt khuẩn: Cho 20 μ L nấm Trichophyton tiếp xúc 1ml nước tinh khiết diệt khuẩn 091224 trong 30s, phủ 0.15mL lên tấm thạch tiêu chuẩn và để nuôi cấy 4 ngày ở nhiệt độ 25 $^{\circ}$ C

18. Kết quả diệt khuẩn: Cho 20 μ L nấm Trichophyton tiếp xúc 1ml nước tinh khiết diệt khuẩn 091224 trong 300s, phủ 0.15mL lên tấm thạch tiêu chuẩn và để nuôi cấy 4 ngày ở nhiệt độ 25 $^{\circ}$ C

SONG NGŨ