

主な試験結果一覧

京都微生物研究所

●抗菌力評価試験

大腸菌・黄色ブドウ球菌・緑膿菌・MRSA・セレウス菌・サルモネラ菌・腸炎ビブリオ・肺炎桿菌・枯草菌・カンジダ・白癬菌・黒コウジカビ・青カビ・黒皮カビ・黒色酵母

●カビ抵抗性試験

・コウジカビ
・ペニシリウム フニクロサム (アオカビ)
・ケタマカビ
・クラドスポリウム (クロカビ)
・アウレオバシジウム (黒酵母)

日本食品分析センター

●殺菌効果試験

VRE・大腸菌 (O157:H7)・肺炎桿菌・レジオネラ菌・リステリア菌・緑膿菌・サルモネラ菌・黄色ブドウ球菌・MRSA・表皮ブドウ球菌・化膿連鎖球菌・腸炎ビブリオ

●抗菌効果試験

黄色ブドウ球菌 (測定 1)
大腸菌 (測定 1)・白癬菌 (測定 1)

●ウイルス不活化試験

ネコカリシウイルス (ノロウイルス代用)
・雌ラットを用いる
急性経口毒性試験
OECD 基準 LD50値 2000mg/kg 以上
・ウサギを用いる
皮膚一次刺激性試験
OECD 基準「無刺激性」

AFBI (北アイルランド)

ネコカリシウイルス (ノロウイルス代用)

Campden Technology Limited (イギリス)

●EN1650:2008

出芽酵母菌・カンジダ アルピカンズ・クロコウジカビ

●EN13697

リステリア菌

●EN1276:1997

大腸菌・腸内連鎖球菌・黄色ブドウ球菌・緑膿菌・リステリア菌・ネズミチフス菌・腸炎エルシニア・大腸菌 O157:H7 (無毒)

Byotrol Technology Limited, Daresbury Laboratory (イギリス)

●EN13697:2001

大腸菌・腸内連鎖球菌・黄色ブドウ球菌・緑膿菌・気管支敗血症菌

●EN1275:1997

気管支敗血症菌

ATS Labs (アメリカ)

●ASTM E 1052

B型肝炎ウイルス (アヒルB型肝炎代用)

Microbiological Solutions Limited (イギリス)

●EN1276:1997

大腸菌・腸内連鎖球菌・黄色ブドウ球菌・緑膿菌・リステリア菌・ネズミチフス菌・腸炎エルシニア・真正細菌モラクセラ属・MASA・アシネトバクター バウマンニ・クレブシエラ肺炎・VRE・カンジダ アルピカンズ・カンピロバクター ジェジュニ

Blu Test Laboratories Ltd. (イギリス)

●EN14476

インフルエンザウイルス A H1N1 (豚インフルエンザ)・ロタウイルス

●EN14476:2005

C型肝炎ウイルス (牛ウイルス性下痢ウイルス代用)・RSウイルス (呼吸器系シチウムウイルス)・パルボウイルス

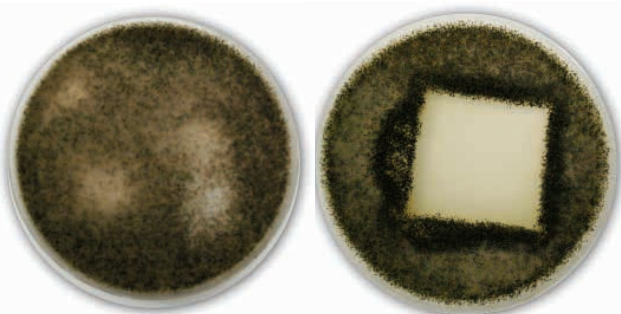
Enspec UK Ltd

- 基材腐食
- 劣化試験

バイオトロールは上記多数の公的な試験・検査を依頼し、製品の除菌抗菌力や安全性をテストしています。

カビ抵抗性試験

(28日経過後の各画像)



何もしていない状態で
28日経過

最初にノロノットを噴霧し
28日経過

抗菌効果試験

(即効性)



精製水に試験菌を培養

バイオトロールを噴霧