



特許取得の抗菌作用範囲

特許を取得している生地は、細菌、真菌（カビ）、イースト菌、藻類と 70 種類以上もの幅広い病原菌に抗菌作用を発揮します。下記リストは代表的なものです。

細菌 真菌（カビ）

Acinetobacter calcoaceticus アシネトバクター・カルコアセチカス
Bacillus cereus バチルス・セレウス
Bacillus subtilis 枯草菌
Brucella abortus ブルセラ・アボルタス
Burucella cania ブルセラ・カニア
Brucella suis ブタ流産菌
Citrobacter diversus シトロバクター・ダイバーサス
Clostridium perfringens ウェルシュ菌
Corynebacterium bovis ウシコリネバクテリウム
Enterobacter agglomerans エンテロバクター・アグロメランス
Escherichia coli ATCC 23266 大腸菌
Escherichia coli 大腸菌
Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 肺炎かん菌
Lactobacillus casei ラクトバチルス・カゼイ
Leuconostoc lactis リュコノストック・ラクチス
Listeria monocytogenes リステリア菌
Micrococcus sp. 球菌
Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) メチシリン耐性黄色

ブドウ球菌

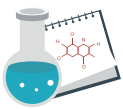
Mycobacterium smegmatis マイコバクテリウム・スメグマチス
Mycobacterium tuberculosis 結核菌
Propionibacterium acnes プロピオニバクテリウム・アクネス
Proteus mirabilis プロテウス・ミラビリス
Proteus vulgaris プロテウス・ブルガリス
Pseudomonas aeruginosa PDR-10 緑膿菌
Pseudomonas aeruginosa 緑膿菌
Pseudomonas cepacia シュードモナス・セパシア
Pseudomonas fluorescens 蛍光菌
Salmonella choleraesuis 豚コレラ菌
Salmonella typhosa チフス菌
Staphylococcus aureus (non-pigmented) 黄色ぶどう球菌（色素沈着なし）
Staphylococcus aureus (pigmented) 黄色ぶどう球菌（色素沈着あり）
Staphylococcus epidermidis 恥こう菌
Streptococcus faecalis 糞便連鎖球菌
Streptococcus mutans ミュータンスレンザ球菌
Xanthomonas campestris ザントモナス・カンペストリス

真菌（カビ）

Aerobasidium pullulans オーレオバシディウム・プルランス
Aspergillus flavus アスペルギルス・フラーブス
Aspergillus fumigatus アスペルギルス・フミガーツス
Aspergillus niger クロコウジカビ
Aspergillus terreus アスペルギルス・テレウス
Aspergillus versicolor アスペルギルス・ベジルコロール
Chaetomium globosum ケトミウム・グロブスム
Cladosporium herbarum クラドスポリウム・ハーボラム
Cladosporium cladosporioides クロカビ
Fusarium nigrum フザリウム・ニグラム
Fusarium solani フザリウム・ソラニ
Gliocladium roseum グリオクラヂューム・ロゼアム
Mucor sp. ムコール
Oospore lactis オースポラ・ラクティス
Penicillium albicans ペニシリウム・アルビカンス
Penicillium chrysogenum ペニシリウム・クリソゲナム
Penicillium citrinum アオカビ
Penicillium elegans ペニシリウム・エレガンス
Penicillium funiculosum ペニシリウム・フニコロスム
Penicillium humicola ペニシリウム・フミコラ
Penicillium notatum ペニシリウム・ノタータム
Penicillium variable ペニシリウム・バリアブル
Rhizopus nigricans リゾプス・ニグリカンス
Stachybotrys atra スタキボトリス・アトラ
Trichoderma flavus トリコデルマ・フラバス
Tricophyton interdigitalie トリコフィトン・インターデジタリー
Tricophyton mentagrophytes 白癬菌

イースト菌

Anabaena cylindrical B-1446-1C アナベナ・シリンドリカ
Chlorella vulgaris クロレラ・ブルガリス
Gonium sp. LB9c ゴニウム
Oscillatoria borneti LB143 オシラトリア・ボルネティ
Pleurococcus sp. LB11 プレウロコックス
Senedesmus quadricauda セネデスムス・クアドリカウダ
Selenastrum gracile B325 セレナストラム・グラシール
Volvox sp. LB9 ボルボックス



試験方法・試験機関

試験菌： Escherichia coli ATCC 25922 (大腸菌)

試験方法： ASTM2149

試験機関： ホーフェンシュタイン研究所

試験菌： Staphylococcus aureus ATCC 6538 (黄色ぶどう球菌)

Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 (肺炎かん菌)

試験方法： ISO20743:2007-10

試験機関： ホーフェンシュタイン研究所

試験菌： Methicillin resident Staphylococcus aureus (MRSA)

(メチシリン耐性黄色ぶどう球菌)

試験方法： 試験方法： ASTM2149, ISO20743

試験機関： 試験機関： Centexbel ベルギーテキスタイル研究所

- * ASTM (American Society for Testing Materials) 米国材料試験協会
- * AATCC100 (American Association of Textile Chemists and Colorists) 米国繊維科学者・色彩技術者協会
- * 「ダニ」への抗菌作用はフランスの研究機関 T E C (Tests D'efficacite Insecticides) にて実証されています