

## 防カビ成分アピザス (aPIZAS) ™の抗菌スペクトル一覧

株式会社ニッショー化学 アピザス研究室  
株式会社アクシアテック

抗ウィルス・除菌・消臭剤「dede water」の主成分の1つである  
防カビ成分アピザス (aPIZAS) が、増殖の阻止効果を持つ401種の菌の一覧表



dede water  
Tokyo, Japan

# 防カビ剤成分アピザス (aPIZAS) ™の抗菌スペクトル一覧

株式会社ニッショー化学

アピザス研究室

dede water 製造開発 株式会社アクシアテック

<http://axciatec.co.jp>

dede water 正規販売代理店 合同会社幸楽社

dede water販売ウェブサイト <https://omou.tokyo>

## 1. 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル

2011年6月現在、防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル（増殖を阻止する効果が確認されている菌数）は401菌です。

### 【401菌の内訳】

①	Mold（真菌）	227 菌
②	Bacteria（細菌）	147 菌
③	Algae（藻類）	27 菌

## 2. アピザス法による「かび抵抗性試験」

アピザス研究室では、71試験菌（真菌）によるアピザス法独自の「かび抵抗性試験」で促進効果確認を行います。試験に使用する菌のNo.の前に\*印を表示しました。

### ※MIC値とは？

MIC値とは、最小発育阻止濃度（minimum inhibitory concentration）を意味します。菌の増殖を阻止するのに必要な抗菌薬の最小濃度で、抗菌薬の抗菌力 および感受性の指標です。MIC 値が低いほど、対象となる菌に対して 抗菌活性が強いことを示します。

**Mold (真菌)**

No.	菌名	MIC値	
* 1.	アルタルナリア アルタナータ <i>Alternaria alternata</i>	1	喘息・アレルギー (焼酎、泡盛の醸造)
2.	アスペルギルス アワモリ <i>Aspergillus awamori</i>	1	
* 3.	アスペルギルス ニガー <i>Aspergillus niger</i>	6	黒麹カビ (肺アスペルギルス症)
* 4.	アスペルギルス オリザエ <i>Aspergillus oryzae</i>	6	黄麹カビ
* 5.	アスペルギルス フラバス <i>Aspergillus flavus</i>	3	アフラトキシン (肝ガン) 生産菌
* 6.	アスペルギルス バーシカラ <i>Aspergillus versicolor</i>	10	ステリグマトシスチン (肝ガン) 生産菌
* 7.	アスペルギルス フミガータス <i>Aspergillus fumigatus</i>	3	真菌症・アレルギー けいれん性カビ毒生産菌
8.	アスペルギルス ニダランス <i>Aspergillus nidulans</i>	3	
9.	アスペルギルス グラーカス <i>Aspergillus glaucus</i>	3	麹・草色カビ
* 10.	アスペルギルス テレーズ <i>Aspergillus terreus</i>	8	日和見病原性菌 (外耳道真菌症) パツリン毒 (神経毒) 生産菌
11.	アスペルギルス ホエニカス <i>Aspergillus phoenicis</i>	8	
12.	アスペルギルス タマリー <i>Aspergillus tamari</i>	3	
* 13.	アスペルギルス ウェンティ <i>Aspergillus wentii</i>	3	
* 14.	アスペルギルス レストリクタス <i>Aspergillus restrictus</i>	3	
* 15.	アスペルギルス オクロシアス <i>Aspergillus ochraceus</i>	8	オクロトキシン (肝ガン) 生産菌
16.	アスペルギルス クラバタス <i>Aspergillus clavatus</i>	8	パツリン毒 (神経毒) 生産菌
17.	アスペルギルス ウスタス <i>Aspergillus ustus</i>	1	オクロトキシン生産菌 (肝ガン)
* 18.	アスペルギルス カンジダス <i>Aspergillus candidus</i>	1	オクロトキシン生産菌 (腎ガン)
19.	アスペルギルス パラジティカス <i>Aspergillus parasiticus</i>	1	アフラトキシン毒 (肝ガン) 生産菌
20.	アブシディア コリンビフェラ <i>Absidia corymbifera</i>	1	日和見病原性菌 (食品・飼料汚染)
21.	アクレモニウム チャルテコーラ <i>Acuremonium charticola</i>	6	日和見病原性菌 水環境汚染

< 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル > 株式会社アクシアテック

**Mold (真菌)**

No.	菌名	MIC値	
22.	アスペルギルス ラチェンシス Aspergillus luchensis	5	
23.	アブシディア グラウカ Absidia glauca	5	
* 24.	アルタルナリア テヌイス Alternaria tenuis	1	川崎病アレルゲン
25.	アルタルナリア ピシ Alternaria pisi	6	
26.	アルタルナリア カンジダス Alternaria candidus	2	穀類汚染アレルゲン
* 27.	アルカリゲネス フェカリス Alcaligenes faecalis	1	
* 28.	アルタルナリア ブラシコラ Alternaria brassicicola	4	植物病原性アレルゲン
* 29.	オーレオバシディウム プルランス Aureobasidium pullulans	2	日和見病原性アレルゲン 好アルコール
30.	アスコスフェラ アピス Ascosphaera apis	10	ハチ幼虫寄生病原菌(ハチミツ汚染)
31.	アフアノミセス コクリオデス Aphanomyces cochlioides	1	ほうれん草
32.	アフアノミセス ラファニー Aphanomyces raphani	1	根くびれ病(キャベツ・白菜)
33.	ボトリティス サイネラ Botrytis cinera	1	灰色カビ
34.	ビソクラシス ニベア Byssochlamys nivea	10	好湿性菌(缶詰腐敗)
* 35.	カンジダ アルビカンス Candida albicans	3	
36.	セレスポーラ ベティコラ Cerespora beticola	1	
37.	セレスポーラ ムソー Cerespora musao	1	
38.	クラビセプ パーピュレアー Claviceps purpurea	1	
39.	カレトトリカム トリフォーリー Colletotrichum trifolii	1	
40.	セラトシスティス コラ Ceratocystis cora	1	
* 41.	ケトミウム グラボサム Chaetomium globosum	3	アレルゲン (木材・繊維・紙の劣化)
* 42.	クラドスポリウム クラドスポリオイダ ス Cladosporium cladosporioides	6	アレルゲン (基材の劣化汚染) 植物病原性アレルゲン

**Mold (真菌)**

No.	菌名	MIC値	
43.	カルバラリア ゼニューキュラータ <i>Curvularia geniculata</i>	6	植物病原性菌(食品汚染)
44.	クリソスポリウム サーモフィラム <i>Chrysosporium thermophilum</i>	4	日和見病原性菌 (食品腐敗)
45.	カンジダ ギリモンディ <i>Candida guilliermondii</i>	1	内臓カンジダ症原因菌
46.	カンジダ リポリチカ <i>Candida lipolytica</i>	1	表在性カンジダ症原因菌 (皮膚・粘膜)
47.	カンジダ ペリキュローザ <i>Candida pelliculose</i>	1	深在性・表在性カンジダ症原因菌 (内臓)
48.	カンジダ トロピカリ <i>Candida tropicalis</i>	1	表在性カンジダ症原因菌 (角膜・爪)
49.	カンジダ グラブラータ <i>Candida glabrata</i>	1	深在性・表在性真菌症原因菌 (カンジダ症)
50.	カンジダ アキュータス <i>Candida acutus</i>	10	
51.	カンジダ アティリス <i>Candida utilis</i>	10	
* 52.	クラドスポリウム サファエロスペルマム <i>Cladosporium sphaerospermum</i>	3	アレルゲン (基材の劣化汚染) 植物病原性アレルゲン
* 53.	クラドスポリウム ハーボラム <i>Cladosporium herbarum</i>	3	植物病原性菌 (好湿性)
54.	コーテンシウム ロルフシー <i>Corticium rolfsii</i>	1	白絹病 (トマトの根)
55.	コレトトリウム ホモイデス <i>Colletotrichum phomoides</i>	1	炭素病 イチゴ・トマトの病原菌
56.	コレトトリウム フラガリエ <i>Colletotrichum fragariae</i>	1	炭素病 イチゴの病原菌
57.	コレトトレチューム アトラメンタリウム <i>Colletotrichum atramentarium</i>	1	トマトの黒点根腐病
58.	コレトトリカム リンデマチナム <i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	6	
59.	セラトシスティス アルミ <i>Ceratocystis ulmi</i>	1	
60.	クラスティディウム アセトバティリカム <i>Clostridium acetobutylicum</i>	8	
61.	クラスティディウム スパロゼネス <i>Clostridium sporogenes</i>	10	
62.	クラドスポリウム カルパフィーラム <i>Cladosporium carpophilum</i>	6	ウメの黒星病

< 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル > 株式会社アクシアテック

**Mold (真菌)**

No.	菌名	MIC値	
* 63.	カルバラリア ルナータ <i>Curvularia lunata</i>	1	植物病原性菌 (食品汚染)
64.	クリスポリウム ケラチノフィラム <i>Chrysosporium keratinophilum</i>	4	日和見病原性菌 (動物体表)
65.	クリプトコッカス ラティアラス <i>Cryptococcus lutealus</i>	20	クリプトコッカス症原因菌
66.	クリプトコッカス ネオフォーマン <i>Cryptococcus neoformans</i>	10	クリプトコッカス症原因菌 (鳩・ねずみの糞)
* 67.	クラドスポリウム レジナエ <i>Cladosporium resinae</i>	6	アレルゲン (好湿性・アルミを腐食)
68.	クリプトコッカス アルビダ <i>Cryptococcus albidus</i>	1	クリプトコッカス症原因菌
69.	ケトミウム クリバセウム <i>Chaetomium clivaceum</i>	1	
70.	ダクティリウム デルドロイデス <i>Dactylium derdroides</i>	1	
71.	ディプロディア ナタレンシス <i>Diplodia natalensis</i>	1	
* 72.	ドレッシラ オストラライン <i>Drechslera australiensis</i>	3	植物病原性菌
* 73.	ユーロチウム タネフィラム <i>Eurotium tonophilum</i>	1	電線・皮革に発生しやすい
* 74.	エピコッカム パーパラセン <i>Epicoccum purpurascens</i>	1	
75.	ユーロチウム レペンス <i>Eurotium repens</i>	2	食品汚染菌
* 76.	ユーロチウム ルブラム <i>Eurotium rubrum</i>	2	食品汚染菌
* 77.	ユーロチウム シバリエリ <i>Eurotium chevalieri</i>	1	工業材料汚染菌
* 78.	ユーロチウム アムステロダミ <i>Eurotium amstelodami</i>	2	食品・飼料汚染
79.	エメリセラ ニドランス <i>Emericella nidulans</i>	3	日和見病原性菌・マイコトキシン (肝癌)
80.	エクソフィアラ ジーシセルメイ <i>Exophiala jeanselmei</i>	3	日和見病原性菌
* 81.	フザリウム セミテクタム <i>Fusarium semitectum</i>	1	角膜真菌症原因菌 (角膜真菌症・視力障害)
* 82.	フザリウム オキシスポラム <i>Fusarium oxysporum</i>	10	トリコテセン毒 (循環器障害・生殖器障害) 生産菌
83.	フザリウム ボセウム <i>Fusarium veseum</i>	1	

**Mold (真菌)**

No.	菌名	MIC値	
* 84.	フザリウム モニリフォルメ Fusarium moniliforme	1	角膜真菌症原因菌 (角膜真菌症) 野菜腐敗菌
* 85.	フザリウム ソラニ Fusarium solani	8	トリコテセン毒 (造血障害菌・循環器障 害・生殖器障害) 生産菌
* 86.	フザリウム ロゼアム Fusarium roseum	1	トリコテセン毒 (循環器障害・生殖器障 害) 生産菌
87.	フザリウム ニバレ Fusarium nivale	1	トリコテセン毒 (循環器障害・生殖器障 害) 生産菌
88.	フザリウム アベナシューム Fusarium avenaceum	1	
89.	フザリウム アカミノタン Fusarium acuminatum	1	
* 90.	フザリウム プラリフェラタム Fusarium proliferatum	1	角膜真菌症原因菌 (角膜真菌症・視力障 害)
91.	フザリウム グラミネアラム Fusarium graminearum	1	フザレノン毒生産菌
92.	フィマタトリカム オムニバラン Fhymatotricum omnivorum	4	
* 93.	ゲオトリカム カンディダム Geotricham candidum	3	呼吸器障害菌
* 94.	ゲオトリカム ラクタス Geotricham lactus	6	呼吸器障害菌
95.	グリオクラディウム フィンブルタム Gliocladium fimbriatum	6	ミルク腐敗菌
* 96.	グリオクラディウム ビレン Gliocladium virens	8	ミルク腐敗菌 (河川汚染・乳製品汚染)
97.	グロメラータ シングラータ Glomerella cingulata	6	
98.	エルミンソスポリウム スピーシーズ Helminthosporium sp.	6	
99.	オモデラドラム ペドロシ Hormoderdrum pedrosoi	3	
100.	ヘルミンソスポリアム グラミム Helminthosporium gramineum	20	
101.	レンズィティス トラバ Lenzites trabea	8	
102.	レンズィティス トラバエ Lenzites trabae	8	
103.	レンティナス レピデンス Lentinus lepideus	8	
104.	メデュレラ マイセトミイ Medurella mycetomii	4	

< 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル > 株式会社アクシアテック

**Mold (真菌)**

No.	菌名	MIC値	
105.	ミクロスポラム ジプセム Microsporium gypseum	1	若令動物病原性菌(表在性真菌症原因菌)
106.	ミクロスポラム カニス Microsporium canis	3	感染症菌 (動物体表 犬・猫に多い)
107.	ミクロスポラム オドウニ Microsporium audouini	10	
*108.	ムコール ラセマウセス Mucor racemosus	8	日和見病原性菌 (食品汚染・アルコールを好む)
*109.	ミロテシウム バルカリア Myrothecium verrucaria	4	
110.	ムコール ムセド Mucor mucedo	4	
111.	ムコール パシラス Mucor pusillus	4	
*112.	ムコール スピネッセンス Mucor spinescens	1	急性電撃性感染症菌 (アルコールを好む)
113.	ムコール ルキシ Mucor rouxii	2	食品汚染菌(果物・野菜・パンに発生、アルコールを好む)
114.	モナスカス ルバー Monascus ruber	6	食品汚染
115.	モニリア カンディダ Monilia candida	1	
*116.	モニリア フルクティガネ Monilia fructigena	10	
*117.	モニリア ニグラ Monilia nigral	1	
118.	モニリア ラクサ Monilia laxa	1	
119.	メノニエラ エキニータ Menoniella echinita	6	
120.	ニューロスポラ クラッサ Neurospora crassa	10	日和見病原性菌 (赤パンかび)
*121.	ニグロスポラ オリザエ Nigrospora oryzae	1	食品汚染菌
*122.	ニューロスポラ ストフィラ Neurospora sitophila	3	分生子にベータカロチン含有
*123.	ニグロスポラ スフェリカ Nigrospora sphaerica	6	食品汚染菌
*124.	ペニシリウム フリークェンタス Penicillium frequentance	1	角膜真菌症原因菌 (畳・皮革に発生しやすい)
*125.	ペニシリウム シトリナム Penicillium citrinum	3	シトリニン毒 (腎ガン) 産生菌



**Mold (真菌)**

No.	菌名	MIC値	
126.	ペニシリウム バリアブル Penicillium variabile	1	角膜真菌症原因菌
127.	ペニシリウム パルロゼラム Penicillium purpurogenum	1	
128.	ペニシリウム グローカム Penicillium glaucum	1	
*129.	プルラリア プルランス Pullularia pullulans	1	水系塗料によく発生
130.	ペニシリウム ロッケファラティ Penicillium roquerforti	3	抗生物質産生菌
131.	ペニシリウム ルテアム Penicillium luteum	3	角膜真菌症原因菌
*132.	ペニシリウム イクパンザム Penicillium expansum	3	パツリン毒（神経毒）産生菌 シトリニン毒（腎ガン）産生菌
133.	ペニシリウム ピスカリム Penicillium piscarium	3	角膜真菌症原因菌
134.	ペニシリウム ルグローザム Penicillium rugulosum	3	ペニシリン酸（肝障害・食品汚染）産生菌
*135.	ペニシリウム シクロピウム Penicillium cyclopium	3	ペニシリン酸（肝障害・食品汚染）産生菌
136.	ペニシリウム クリソゲナム Penicillium chrysosgenum	3	抗生物質産生菌
*137.	ペニシリウム シトレオピリデ Penicillium citreo-viride	10	シトレオピリジン毒（中枢神経）産生菌 シトリニン毒（腎ガン）産生菌
138.	ペニシリウム ナタタム Penicillium notatum	3	抗生物質産生菌
139.	ペニシリウム ルブラム Penicillium rubrum	3	角膜真菌症原因菌
140.	ペニシリウム オクザリカム Penicillium oxalicum	8	角膜真菌症原因菌
*141.	ペニシリウム ファニキュロザム Penicillium funiculosum	10	食品汚染菌
142.	ペニシリウム ディジタータム Penicillium digitatum	10	柑橘類汚染菌
*143.	ペニシリウム イスランディカム Penicillium islandicum	20	イスランジ毒（肝ガン・肝硬変）産生菌
*144.	ペニシリウム ニグリカンス Penicillium nigricans	3	角膜真菌症原因菌
*145.	ペニシリウム リラシナム Penicillium lilacinum	20	角膜真菌症原因菌
146.	ペニシリウム スピナロザム Penicillium spinulosum	3	

**Mold (真菌)**

No.	菌名	MIC値	
*147.	ペスタロティア アダスタ <i>Pestalotia adusta</i>	20	植物病原性菌 (食品汚染 リンゴ・ビワ)
*148.	ペスタロティア ネグレクトア <i>Pestalotia neglecta</i>	10	植物病原性菌
149.	ホモシス シトリ <i>Phomopsis citri</i>	3	
150.	ペニシリウム ステッキイ <i>Penicillium steckii</i>	3	角膜真菌症原因菌
*151.	フォーマ シトリカルパ <i>Phoma citricarpa</i>	3	植物病原性菌 (食品汚染)
*152.	フォーマ テレスチアス <i>Phoma terrestius</i>	3	植物病原性菌 (食品汚染)
*153.	フォーマ グロミタラ <i>Phoma glomerata</i>	3	植物病原性菌 (食品汚染)
154.	フォーマ ピグメンティバロ <i>Phoma pigmentivora</i>	3	
155.	ピッチア ミムブラナファシエンス <i>Pichia membranaefaciens</i>	20	
156.	ペプトコッカス スピーシーズ <i>Peptococcus sp.</i>	10	
157.	プロテウス ミラビリス <i>Proteus mirabilis</i>	1	変形菌 (化膿性疾患・尿路感染症)
158.	ファシディフィクナス ファンフラセ <i>Phacidipycnus funfuracea</i>	6	
159.	ホモプシス フクシー <i>Phomopsis fukushii</i>	1	胴枯病 (ナシ)
160.	ピシウム ドバリアナム <i>Pythium debaryanum</i>	1	苗立枯病 (マメ科)
161.	ピシウム イレギュラレ <i>Pythium irregulare</i>	1	ゴボウ根腐病
162.	ピシウム アファニデルマトム <i>Pythium aphanidermatum</i>	1	綿腐病 (トマト・果実に発生)
163.	ホモプシス ベーサン <i>Phomopsis vexan</i>	1	なすの褐紋病
164.	フィトフィトラ メガスペルマ <i>Phytophthora megasperma</i>	1	
165.	フィトフィトラ ニコチアネ <i>Phytophthora nicotianae</i>	1	タマネギ
166.	フィトフィトラ インフェタンス <i>Phytophthora nicotianae</i>	1	トマト疫病 (ジャガイモ)
167.	フィトフィトラ カプシン <i>Phytophthora capsici</i>	1	
168.	プラスモディオフォラ ブラシカエ <i>Plasmodiophora brassicae</i>	1	根こぶ病 (アブラナ科 白菜など)

< 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル > 株式会社アクシアテック

**Mold (真菌)**

No.	菌名	MIC値	
169.	ピレノケーター リカパーパシ <i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	1	トマトの褐色根腐病
170.	ロドトルラ ルーバ <i>Rhodotorula ruba</i>	5	酵母
171.	ロドトルラ ミムタ <i>Rhodotorula mimuta</i>	8	酵母
172.	ロドトルラ ムシラジナーサ <i>Rhodotorula mucilaginosa</i>	8	酵母
173.	ロドトルラ テキセンシス <i>Rhodotorula texensis</i>	8	酵母
174.	ロドトルラ グルチニス <i>Rhodotorula glutinis</i>	8	酵母
175.	ロドトルラ ガリニス <i>Rhodotorula gulinis</i>	20	酵母
176.	ロドトルラ ラクトーサ <i>Rhodotorula lactosa</i>	20	酵母
*177.	リゾプス ニグリカンス <i>Rhizopus nigricans</i>	3	内臓真菌症原因菌
*178.	リゾプス オリザエ <i>Rhizopus oryzae</i>	3	内臓真菌症原因菌
*179.	リゾプス ストロニファー <i>Rhizopus stolonifer</i>	3	植物病原性菌
180.	リゾプス ディレマ <i>Rhizopus delemar</i>	8	
*181.	リゾプス ソラニ <i>Rhizopus solani</i>	3	日和見病原性菌
182.	リゾプス ジャバニカス <i>Rhizopus javanicus</i>	8	内臓真菌症原因菌
183.	スポロトリカム シェンキー <i>Sporotrichum shenki</i>	10	
184.	スティココッカス バシラビス <i>Stichococcus bacillavis</i>	10	
185.	クロティア フルクティカラ <i>Sclerotinia fructincola</i>	10	
186.	サッカロマイカダス パスタリアナス <i>Saccharomycodes pasteurianus</i>	3	
187.	スタキバトリス スピーシーズ <i>Stachybotrys sp.</i>	3	
188.	スパイカリア ボラシー <i>Spicaria vlolacea</i>	3	
189.	スコレコバシディウム カンストリクタム <i>Scolecobasidium constrictum</i>	8	
*190.	セドスポリウム アピオスペルマム <i>Scedosporium apiospermum</i>	10	日和見病原性菌 (好湿性菌)

< 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル > 株式会社アクシアテック

**Mold (真菌)**

No.	菌名	MIC値	
191.	シンセファラストラム ラセモザム Syncephalastrum racemosum	3	食品汚染
192.	スタキボトリス チャルトラム Stachybotrys chartarum	3	繊維汚染
193.	スポロスリックス シェンキー Sporothrix schenckii	1	リンパ管感染
194.	スクレロチウム セピポウム Sclerotium cepivorum	1	
195.	スファエロセカ フムリ Sphaerotheca humuli	1	うどん粉病・イチゴの病原菌
196.	スクレロチニア スクレロチオラム Sclerotinia sclerotiorum	1	菌核病 (トマトの葉)
197.	スクレロチウム フミガータム Sclerotium fmgatum	1	
198.	スクレロチウム ハイドロフィルウム Sclerotium hydrophilum	1	
199.	スクレロチウム オリザエー Sclerotium oryzae-sativae	1	
200.	スクレロチウム オリジコラ Sclerotium oryzicola	1	
201.	スコプラリオプシス プレビカウリス Scopulariopsis brevicaulis	10	日和見病原性菌 (表在性真菌症)
*202.	トリコフィートン ミンタグルフィテ ス Trichophyton mentagrophytes	3	体表感染菌
203.	トリコフィートン ジブセーム Trichophyton gypseum	10	体表感染菌
204.	トリコフィートン ルグラム Trichophyton rubrum	1	体表感染菌 (足白癬・爪白癬)
205.	トリコフィートン ビオラセウム Trichophyton biorasium	10	表在感染菌
206.	トリコテシウム ロゼアム Trichothecium roseum	3	マイコトキシン (食品汚染)
*207.	トリコデルマ ビリデ Trichoderma viride	6	マイコトキシン (循環器障害・生殖器障害)
208.	トリコフィートン アジュロイ Trichophyton ajelloi	1	日和見病原性菌 体表感染菌
*209.	トリコデルマ コニンギー Trichoderma koningii	3	アレルゲン (喘息、木材・紙・繊維を分解)
*210.	トリコデルマ T-1 Trichoderma T-1	1	アレルゲン (喘息、木材・紙・繊維を分解)
*211.	トリコデルマ ハルジアナム Trichoderma harzianum	6	喘息、木材・紙・繊維を分解
212.	タラロプス カンジダ Tolulopsis candida	6	

< 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル > 株式会社アクシアテック

**Mold (真菌)**

No.	菌名	MIC値	
213.	トリコスポルラム クタネウム Trichosporum cutaneum	1	マイコトキシン (木材腐朽菌)
214.	トリコデルマ リグララム Trichoderma lignorum	1	
215.	トリコスポロン タタネウム Trichosporon cataneum	1	過敏性肺臓炎の原因菌
216.	トリコスポロン ハルタイ Trichosporon hartai	1	日和見病原性菌
217.	トリコスポロン オボイデス Trichosporon ovoides	1	白色砂毛の原因菌
218.	トリコスポロン プルランス Trichosporon pullulans	1	日和見病原性菌
219.	ウスティラーゴ ゼアー Ustilago zeae	10	
*220.	ウロクラディウム アトラム Ulocladium atrum	4	食品汚染菌
221.	ベンティシリウム アルボアトラム Verticillium albo-atrum	10	
222.	バーティシリウム ダーリエ Verticillium dahliae	1	半身萎ちょう病 (マメ科)
*223.	ワレミア セビ Wallemia sebi	1	アレルゲン (高糖性食品汚染)
224.	オオウズラタケ	1	
225.	カワラタケ	1	
226.	ナミダタケ	1	
227.	0-157	0.2	病原性大腸菌

**Bacteria (細菌)**

No.	菌名	MIC値	
1.	アルカリゲネス ビスコラクティス Alcaligenes viscolactis	1	
2.	アスコフィータ ピシ Ascophyta pisi	10	
3.	オートトロフィック バクテリア Autotrophic bacteria	20	
4.	アスタ エロウス Aster yellows	1	
5.	アキネトバクター カリカセティカ ス Acinetobacter calcoaceticus	4	
6.	アカクロモバクター ガルタタス Achrcmobacter gulyatus	1	
7.	アエロバクター アエロゼネス Aerobacter aerogenes	1	
8.	アエロバクター クローカエ Aerobacter cloacae	1	
9.	ブラストマイセス イタリーカム Blastomyces italicum	1	
10.	バチルス セレウス Bacillus cereus	1	枯草菌 (水系塗料)
11.	バチルス ミカイデス Bacillus mycoides	1	枯草菌
12.	バチルス スブティリス Bacillus subtilis	10	枯草菌 (水系塗料)
13.	バチルス メガティリウム Bacillus megaterrium	10	枯草菌
14.	バチルス アンスラシス Bacillus anthracis	10	
15.	バチルス パンクタタン Bacillus punctatum	10	
16.	バクテリウム バルガ Bacterium vulgare	1	
17.	バクテリウム ロシナム Bacterium pyocyaneum	1	
18.	ブラストミセス ダマティディス Blastomyces dermatidis	1	
19.	バティロイ フラギリス Bacteroid fragilis	3	

< 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル > 株式会社アクシアテック

**Bacteria (細菌)**

No.	菌名	MIC値	
20.	カンピロバクター フィタス Campylobacter fetus	3	
21.	クラストリディウム パフリゲンス Clostridium perfringens	3	食中毒菌
22.	クラストリディウム ディフィシル Clostridium difficile	3	
23.	カルティシウム ファシフォルメ Corticium fuciforme	3	
24.	クロストリジウム ボトリナム Clostridium botulinum	3	食中毒菌
25.	クロエッケラ アピキュレータ Cloeckera apiculata	10	
26.	セルロモナス イウジス Cellulomonas iugis	1	
27.	カンピロバクター ジュジュニ/コリ Campylobacter jejuni/coli	10	
28.	ダイプロディア バイティコラ Diplodia viticol	3	
29.	デバリアマイセス ハンシニー Debaryomyces hansenii	15	
30.	デザルホブピリオ デザルホリカンス Desulfovibrio desulfuricans	1	硫酸還元菌
31.	エンダチア パラシティカ Endothia paracitica	1	
32.	エスケリチア コリ Escherichia coli	15	大腸菌
33.	エンテロバクター アエロゲネス Enterobacter aerogenes	1	腸内細菌
34.	エンテロバクター クロカエ Enterobacter clocae	10	腸内細菌
35.	エンテロコッカス フィカリス Enterococcus faecalis	1	
36.	エンテロコッカス フェシウム Enterococcus faecium	1	
37.	エンテロコッカス ニストリティカ Enterococcus nistolytica	1	
38.	エルウィニア カロトボラ Erwinia carotovora	1	キャベツ・白菜の細菌病、軟腐病
39.	フソバクテリウム ナクレタム Fusobacterium nucleatum	1	

< 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル > 株式会社アクシアテック

**Bacteria (細菌)**

No.	菌名	MIC値	
40.	フラボバクテリウム アミノゼン Flavobacterium aminogenes	10	
41.	フラボバクテリウム メニンガセプティカム Flavobacterium meningosepticum	1	
42.	グラコノバクター サバキダン Gluconobacter suboxydans	10	
43.	ハンセヌラ アナモーラ Hansenula anomala	10	
44.	クレブシエラ オキトカ Klebsiella oxytoca	10	
45.	クレブシエラ ニューモニアエ Klebsiella pneumoniae	3	肺炎桿菌
46.	ラクトバチルス アシドフィラス Lactbacillus acidophilus	8	
47.	ラクトバチルス プランタラム Lactbacillus planntarum	10	
48.	リステリア モノシトゲネス Listeria monocytogens	10	食品汚染菌
49.	レジオネラ ニューモフィラ Legionella pneamophila	1	グラム陰性好気性桿菌
50.	レプトスピラ インテロガン Leptospira interrogans	10	
51.	レピタ クリストスタ Lepiota criststa	1	
52.	レピタ カスタニー Lepiota castanae	1	
53.	ラクトバチルス ブルガリクス Lactobacillus bulgericus	1	
54.	マイクロコッカス グラタミカス Micrococcus glatamicus	15	
55.	マイクロバクテリウム タベルクラシス Mycobacterrium tuberculosis	15	結核菌
56.	マイクロコッカス カゾリティカス Micrococcus caseolyticus	10	
57.	マイクロコッカス フォーゼン Micrococcus pyogenes	10	
58.	マイクロコッカス カンジダス Micrococcus candidus	10	
59.	マイクロコッカス アルバス Micrococcus albus	1	
60.	マイクロコッカス アクイリス Micrococcus aquilis	1	
61.	マイクロコッカス ブルガリス Micrococcus vulgaris	5	嫌気性球菌



< 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル > 株式会社アクシアテック

**Bacteria (細菌)**

No.	菌名	MIC値	
62.	マイクロコッカス コングロメラテス Micrococcus conglomerates	1	
63.	マイクロコッカス バリアンス Micrococcus varians	1	
64.	パエシロミセス リカシナス Paecilomyces lilacinus	10	日和見病原性菌 (皮膚・水環境汚染)
65.	パディオコッカス ソアエー Podiococcus soyae	10	
66.	パディオコッカス アキディラティ Podiococcus acidilactici	10	
67.	シュードモナス エレギノーサ Pseudomonas aeruginosa	25	緑膿菌 (院内感染・ヤケド後の感染)
68.	シュードモナス フルレセウス Pseudomonas fluoresceus	3	緑膿菌 (院内感染)
69.	パエシロマイセス バリオティー Paecilomyces variotti	2	日和見病原性菌 (皮膚・水環境汚染)
70.	ファフィア ロドシーマ Phaffia rhodozyma	10	
71.	ピッチア アノモラ Pichia anomala	10	
72.	ピッチア メンブранаファシエンス Pichia membranaefaciens	10	
73.	プロテウス ベルガリ Proteus vulgaris	15	変形菌
74.	ピシウム バンテルプーリー Pythium vanterpoolii	1	
75.	リラシウム シネレアム Phyasium cinereum	1	
76.	プロピオニバクテリウム アセン Propionibacterium aces	1	
77.	プロピオニバクテリウム セルマニ Propionibacterium shermanii	1	
78.	ロドスフェラ ルコトリカ Podosphaera leucotricha	1	うどん粉病
79.	シュードモナス シリングア Pseudomonos syringae	3	ウメのカイヨウ病
80.	シュードモナス ソラナセラム Pseudomonos solanacearum	3	トマトの細菌症、青枯病
81.	パラコラバクトラム アエロジェナイデス Paracolabactrum aerogenoides	1	
82.	リゾクトニア バイオラシー Rhizoctonia violacea	1	

**Bacteria (細菌)**

No.	菌名	MIC値	
83.	リゾクトニア ソラニー Rhizoctonia solani	1	根腐病・苗立枯病・立枯病（アブラナ科 キャベツ）
84.	リケッチア リケッチー Rickettsia rickettsii	1	
85.	ラミノコッカス Ruminococcus	1	
86.	スパロボロマイセス ロシュー Sporobolomyces roseus	10	
87.	ストレプトコッカス ラクティス Streptococcus lactis	10	
88.	スキザサッカールマイセス パンプ Schizosaccharomyces pombe	10	
89.	サッカロマイカダス ラドウィギー Saccharomycodes ludwigii	10	
90.	サラティナ マルセセン Serratia marcesens	10	
91.	ストレプトコッカス ファエカリス Streptococcus faecalis	10	腸球菌
92.	ストレプトコッカス テレモフィラス Streptococcus thermophilis	10	
93.	ストレプトマイセス グリシー Streptomyces griseus	10	放線菌
94.	ストレプトマイセス オーレオファシエン Streptomyces aureofaciens	10	放線菌
95.	ストレプトマイセス カスガエンシス Streptomyces kasugaensis	10	放線菌
96.	スタフィロコッカス アウレウス Staphylococcus aureus	10	黄色ブドウ球菌（院内感染）
97.	サルモネラ タフィマリウム Salmonella typhimurium	1	ネズミチフス菌
98.	ストレプトベティシラム レティカルム Streptoverticillum reticulum	5	
99.	スタフィロコッカス フェカリス Staphylococcus faecalis	5	黄色ブドウ球菌
100.	サルモネラ エンティリティディス Salmonella enteritidis	3	
101.	サルモネラ エンテリカ Salmonella enterica	3	
102.	サルモネラ アリゾナエ Salmonella arizonae	3	

**Bacteria (細菌)**

No.	菌名	MIC値	
103.	サルモネラ パラティフィ Salmonella paratyphi	3	
104.	サルモネラ コレラシス Salmonella choleraesuis	3	ブタコレラ菌
105.	ストレプトコッカス アガラクティー Streptococcus agalactiae	8	
106.	セラティア マルセシュー Serratia marcescens	1	
107.	セラティア リグファシエンス Serratia liquefaciens	1	
108.	サッカロミセス セレジン Saccharomyces cerevisiae	3	パン酵母
109.	サジェラン マサイク Sugeran mosaic	1	
110.	スタフィロコッカス エピデルミディス Staphylococcus epidermidis	1	黄色ブドウ球菌
111.	スタフィロコッカス オミニス Staphylococcus hominis	1	黄色ブドウ球菌
112.	スタフィロコッカス アガラクティア Staphylococcus agalactiae	1	黄色ブドウ球菌
113.	スタフィロコッカス ニューモニアエ Staphylococcus pneumoniae	1	黄色ブドウ球菌
114.	スタフィロコッカス ポジエン Staphylococcus pyogenes	1	黄色ブドウ球菌
115.	セラチア サリナリア Serratia salinaria	1	
116.	サッカロミセス ルキシー Saccharomyces rouxii	1	酵母
117.	サッカロミセス パストリアヌス Saccharomyces pasteurianus	10	酵母
118.	ストレプトミセス ルブリレティキュリ Streptomyces rubrileticuli	10	放線菌
119.	サルモネラ タイファサ Salmonella typhosa	1	チフス菌
120.	サルチナ フレイバ Sarcina flava	1	サルチナ属 (無芽胞嫌気性菌)
121.	サルチナルテア Sarcinalatea	1	
122.	スポロシトファガ ミココイデス Sporocytothaga myxococcoides	1	
123.	トルラ ニグラ Torula nigra	1	イースト菌

< 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル > 株式会社アクシアテック

**Bacteria (細菌)**

No.	菌名	MIC値
124.	ゼマクチノミセス ブルガリス Thermoactinomyces vulgaris	1 放線菌
125.	チオバシルス アシドフィラス Thiobacillus asidophilus	1 好酸性 好気性菌
126.	チオバシルス デリカタス Thiobacillus delicatus	1 非好酸性 通性嫌気性菌
127.	チオバシルス デニトリフィカンス Thiobacillus denitrificans	1 非好酸性 通性嫌気性菌
128.	チオバシルス フェルキシダンス Thiobacillus ferrooxidans	1 好酸性 好気性菌
129.	チオバシルス インテレディウス Thiobacillus intermedius	1 非好酸性 好気性菌
130.	チオバシルス カバリス Thiobacillus kabolis	1 好酸性 好気性菌
131.	チオバシルス ナポリタンス Thiobacillus neapolitans	1 非好酸性 好気性菌
132.	チオバシルス ノベラス Thiobacillus novellus	1 非好酸性 好気性菌
133.	チオバシルス パーオータバリリス Thiobacillus perometabolis	1 非好酸性 通性嫌気性菌
134.	チオバシルス ルベラス Thiobacillus rubellus	1 非好酸性 通性嫌気性菌
135.	チオバシルス チオキシダンス Thiobacillus thiooxidans	1 好酸性 好気性菌
136.	チオバシルス チオパラス Thiobacillus thioparus	1 非好酸性 通性嫌気性菌
137.	チオバシルス タソフィリカ イシェネスキー Thiobacillus thermophilica imschenetskii	1 非好酸性 好熱性
138.	チオバシルス バスタス Thiobacillus versutus	1 非好酸性 通性嫌気性菌
139.	ビブレオ アルニフィカス Vibrio ulnificus	1
140.	ベンチュリア イナクアリス Venturia inaequalis	1
141.	ビブレオ パラハエモリティスカス Vibrio parahaemolyticus	6
142.	ビブレオ フルビアリス Vibrio fluvialis	6
143.	ビブレオ ミミカス Vibrio mimicus	6
144.	ビブレオ オマ Vibrio omma	6

< 防カビ成分アピザスの抗菌スペクトル > 株式会社アクシアテック

**Bacteria (細菌)**

No.	菌名	MIC値
145.	エルシア エンテロコリティカ <i>Yersinia enterocolitica</i>	1 食中毒菌
146.	ジゴサッチロマイセス ブラリー <i>Zygosacchomyces bailii</i>	10
147.	ジゴサッチロマイセス ルーキー <i>Zygosacchomyces rouxii</i>	10

Algae (藻類)

No.	菌名	MIC値	
1.	アナサイスティス ニガランス Anacystis nidulans	10	藍藻
2.	アナサイスティス モンタナ Anacystis montana	10	藍藻
3.	アナサイスティス サマーリ Anacystis thermale	10	藍藻
4.	アナベナスピーシーズ Anabaena sp.	10	藍藻
5.	アンキストロデスマ アンガステス Ankistrodesmus angustus	10	
6.	バトラコスペルマ スピーシーズ Batrachospermum sp	10	紅藻
7.	クロレラ バルガリ Chlorella vulgaris	10	緑藻
8.	クラドファラ グロメラタ Cladophora glomerata	10	緑藻
9.	クラモドモナス レイアルディ Chlamydomonas reinhardii	10	
10.	クロロコッカム スピーシーズ Chlorococcum sp.	10	緑藻
11.	カロスリックス パリエティナ Calothrix parietina	10	藍藻
12.	サイリンドラカプサ スピーシーズ Cylindrocapsa sp.	10	
13.	クロレラ エマゾーニ Chlorella emersonii	10	緑藻
14.	オルミディアム スピーシーズ Hormidium sp.	10	藍藻
15.	ハイルデンブランディア スピーシーズ Hildenbrandia sp	10	紅藻
16.	メソティニウム スピーシーズ Mesotaenium sp	10	
17.	ナスタカレ スピーシーズ Nostocales sp	10	藍藻
18.	ナビキュラ スピーシーズ Navicula sp	10	珪藻
19.	オッセラトリア ルーティーエー Oscillatoria lutea	10	藍藻
20.	プロロコッカス スピーシーズ Pleurococcus sp	10	緑藻

Algae (藻類)

No.	菌名	MIC値	
21.	サイトニマ ホフマネ Scytonema hofmannii	10	藍藻
22.	シザスリックス スピーシーズ Sehizothrix sp	10	
23.	トライポネーマ スピーシーズ Tribonema sp.	10	黄緑藻
24.	トレンテポーリア オダラダ Trentepohlia odorata	10	緑藻
25.	トレンテポーリア アウレア Trentepohlia aurea	10	緑藻
26.	ウロトリカセー スピーシーズ Ulotrichaceae sp.	10	緑藻
27.	ジゴゴニウム スピーシーズ Zygogonum sp.	10	緑藻