

159 種類のカビ菌 25 種類の藻類 69 種類の細菌（バクテリア）に有効
建物から検出される 57 のすべてのカビ菌・細菌に対応

AD-バイオオ

AD-BIO (AD-コート添加剤)

—— 長期撥水・保護・防汚・抗菌・防藻・防腐 ——

AD-バイオは、基材に対し、カビ・菌類の付着を防止する抗菌・防カビ剤です。ジメチルフェニルスルファミドを主成分とする有機系複合合成剤で、細菌や真菌を構成する控訴の働きを阻害することで、微生物の繁殖を抑止します。

その効果は、159 種類のカビ菌、25 種類の藻類、69 種類の細菌（バクテリア）に対して強力な抑止力を長期的に発揮し、建物から検出される 57 菌すべてに対応しています。一般的な抗菌剤として銀系、有機系、また光触媒の抗菌作用に比較して、非常に多くの菌に対応しながら、カビに対しても安定した効果が得られます。

名 称	AD-バイオ
種 類	有機系抗菌・防カビ剤
用 途	石材抗菌・防カビ・木材の腐れ防止
有効主成分	シリコーン ジメチル・フェニル・スルファミド
性 状	水溶性
抗 菌 性	カビ菌 159 菌 藻 25 菌 細菌 69 菌 建築物から検出される 57 菌すべてに対応
貯 蔵	10 ヶ月 (30°C以下密閉状態)

天井材でのカビ培養試験

左側：AD-バイオフレックスGT塗布

右側：無塗布



<AD-バイオの安全性>

複合合成剤としてまたは使用している各単品の薬剤として、通産省既存化学物質リストの確認番号を得た薬品のみを使用しており、公的機関においてその高い安全性が確認されています。

・食品衛生法・食品、添加物の規格基準（昭和 34 年厚生省告示第 370 号）

<JIS 規格準拠防カビ剤との比較>

国内には 1000 種類以上の防カビ剤があると言われていたますが、認定基準は JIS 規格のみで、その内容は、5 群 13 箇のいずれか 5 菌、または 3 箇の試験菌に対して有効であれば、防カビ剤として承認されています。しかし、一般建築物から高い頻度で検出される菌は、57 菌もあり、JIS 規格評価をクリアしてもカビが発生する防カビ剤があるということになります。

AD-バイオは、強力で安全な抗菌防カビ剤です。O-157 やサルモネラ菌や VRE の院内感染、クリプトコッカス等の真菌症原因菌にも対応しています。

対応菌種 —建築物から検出される真菌（カビ）抜粋 ※下記以外に真菌(カビ)7菌、細菌8菌の57菌があり、すべてに効果を示します。

対応菌種	通称種類等	備考	JIS 指定菌	
1	アルテルナリア テナース	植物病原菌	川崎病	
2	アルテルナリア ブラッシュコーラ	植物病原菌	アルテルナリア病	
3	アルテルナリア アルテルナータ	アレルギー原因菌	喘息 皮膚	
4	アルペルギニス ニガー	植物原因菌	肺アスペルギニス病	○
5	アスペルギニス フレーパス	日和見病原菌	肝癌	
6	アスペルギニス フェルシコール	カビ毒産生菌	肝癌	
7	アスペルギニス オリゼー	職業性アレルギー原菌		
8	アスペルギニス フェミガタス	アレルギー肺感染症菌		
9	オーレオパシディウム ブランクス	日和見病原菌	皮膚 タイル地 アルコールを好む	○
10	フザリウム モニフォルメ	野菜腐敗菌 角膜真菌症	角膜真菌症	
11	フザリウム セミテクタム	角膜真菌症原因菌	角膜真菌症 視力障害	
12	フリザリウム ロゼウム	カビ毒産生菌	循環器障害 生殖器障害	
13	フザリウム ソラニ	造血障害菌	循環器障害 生殖障害	
14	フザリウム オキシスポラム	日和見病原菌	循環器障害 生殖器障害	
15	リゾプス ニグリカンス	内蔵真菌症病原菌		
16	リゾプス ストロニフェル	植物病原性金		○
17	ペニシリウム シトリナム	カビ毒性菌	腎癌	○
18	ペニシリウム イクパンサ	カビ毒性菌	腎癌 神経障害	
19	ペニシリウム フェニキュローザム	食品汚染菌		○
20	ペニシリウム リラシナム	角膜真菌症原因菌		
21	ペニシリウム ニグリカンス	角膜真菌症原因菌		
22	ペニシリウム フレクエンタス	角膜真菌症原因菌	畳、皮膚に発生しやすい	
23	ペニシリウム シトレオピリティ	カビ毒産生菌	神経障害 乾燥穀物汚染	
24	ムコール ラセマサス	日和見病原菌	食品汚染 アルコールを好む	
25	トリコフィートン メンタグルフェテス	体表感染症	水虫 たむし 浴室足マットに発生	
26	ニグロスボラ オリゼー	食品汚染菌		
27	クラドスポリウム レジネ	アレルギー原菌	好湿性 アルミを腐食	
28	クラドスポリウム ヘルバレム	植物病原菌	好湿性	○
29	クラドスポリウムクラドスポイオイダス	アレルギー原因菌	基材の劣化汚染	○
30	クラドスポリウムサファエロスペルマ	アレルギー原因菌	基材の劣化汚染	
31	トリコデルマ コニンギ	アレルギー原因菌	喘息 木材・紙・繊維を分解	
32	トリコデルマ T-1	アレルギー原因菌	喘息 木材・紙・繊維を分解	
33	トリコデルマ ビリティー	カビ毒産生菌	循環器汚染 生殖器汚染	
34	フォーマ グロメララ	植物病原菌	食品汚染	
35	フォーマ テレスチアス	色靴病原菌	食品汚染	
36	プルラリア プランクス		水性塗料によく発生	
37	ゲオトリム カンデダム	呼吸器障害菌		
38	ペスタロチア アダスタ	植物病原性菌	食品汚染 リンゴ ビワ	
39	ペスタロチア ネグレチア	植物病原菌		
40	ケトミウム クロポーザム	アレルギー原因菌	木材・繊維・紙の劣化	○
41	エビコッカム パープラセンス	植物病原菌	食品汚染	
42	アクレモニウム チャルテコーラ	日和見病原菌	水環境汚染 抗生物質	