

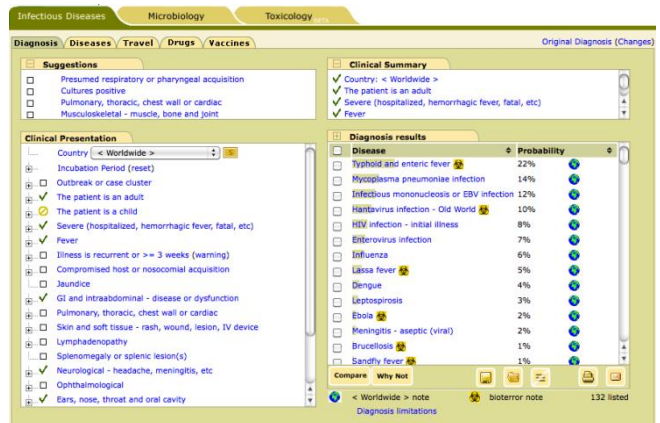
GIDEON Informatics社製
 感染症・微生物情報データベース

GIDEON

- ✓ More accurate diagnoses
- ✓ Streamline and expedite access to current trends: New diseases, drugs, vaccines and pathogens
- ✓ Stay up-to-date on infectious diseases as they evolve and spread – both globally and within every country – including your own!



GIDEONは、GIDEON Informatics社（アメリカ）が開発した、感染症と微生物に関する様々な情報を網羅した、ウェブベースのデータベースです。感染症に関する情報をまとめた「Infectious Disease」と、微生物ごとの情報をまとめた「Microbiology」の2つの機能モジュールが利用でき、様々な情報の検索や、診断支援などを行うことが可能です。「Infectious Diseases」では、231国での、350種類以上の疾患、400種類以上の抗感染症薬やワクチンの情報、「Microbiology」では、1600種類以上の微生物（バクテリア、マイコバクテリア、酵母）の情報が収録されています。データベースの情報は日々アップデートされており、常に最新の情報にアクセスすることが可能です。



GIDEON Informatics社 日本正規販売代理店

フィルジェン 株式会社 Filgen®
 biosciences & nanosciences

【お問い合わせ】 バイオサイエンス部

TEL 052-624-4388 (9:00-17:00) FAX 052-624-4389

Email biosupport@filgen.jp

URL www.filgen.jp

代理店

General **Distribution** **Images** **Clinical**

Disease: Actinomycetosis

Agent: BACTERIUM.
Actinomycetes, Actinomyces spp.
An anaerobic gram-positive bacillus

Reservoir: Human - oral, fecal, vaginal flora

Vector: None

Vehicle: Endogenous

Incubation Period: Unknown

Diagnostic Tests: Gram stain and bacteriological culture using strict anaerobic technique.
Growth is apparent in 3-7 days.

Typical Adult Therapy
Ampicillin 50 mg/kg/day i.v. X 4 to 6 weeks - then Amoxicillin 1.5 g/d p.o X 6 months.
OR Penicillin G 10 to 20 million units/day X 4 to 6w; then Penicillin V X 6 to 12m.

Diagnosis results

Disease	Probability
<input type="checkbox"/> Influenza	48%
<input type="checkbox"/> Shigellosis	5%
<input type="checkbox"/> Urinary tract infection	4%
<input type="checkbox"/> Infectious mononucleosis or EBV infection	4%
<input type="checkbox"/> Varicella	4%
<input type="checkbox"/> Malaria	3%
<input type="checkbox"/> Erysipelas or cellulitis	3%
<input type="checkbox"/> Dengue	2%
<input type="checkbox"/> Enterovirus infection	2%
<input type="checkbox"/> Herpes simplex infection	2%
<input type="checkbox"/> Mycoplasma pneumoniae infection	2%
<input type="checkbox"/> Pharyngitis - bacterial	2%
<input type="checkbox"/> Escherichia coli diarrhea	2%
<input type="checkbox"/> Salmonellosis	2%
<input type="checkbox"/> Herpes zoster	2%

Compare Why Not

【Infectious Disease】

世界中の感染症および関連情報を網羅したデータベースです。その機能は「Diagnosis」「Disease」「Travel」「Drugs」「Vaccine」の5つに分かれています。

Diagnosis

- 患者の症状などを入力することで、病名による診断結果を出力します。

Disease

- 疾患の特徴や名称、さらに病因菌種など、疾患の詳細情報を確認できます。また発生した国やアウトブレイクといった地理的データ、病変部やレントゲン写真、顕微鏡写真などの画像データも含まれます。

Travel

- 旅行者への渡航前情報として、国別の疾患情報やワクチン、アウトブレイク情報などを確認できます。

Drugs

- 医薬品の作用メカニズムや投与量、副作用などの様々な情報を確認できます。

Vaccine

- ワクチンの作用メカニズムや投与量、禁忌事項などの様々な情報を確認できます。

General **Phenotype**

Phenotype of Mycobacterium tuberculosis

- + Slowly growing
- Growth at 25 degrees C
- Growth at 45 degrees C
- Photochromogen
- Scotochromogen
- Growth on MacConkey agar
- ✓ Catalase
- Catalase resists 68 degrees C
- + Nitrate reduction
- ✓ Urea hydrolysis
- + Pyrazinamide
- Arylsulfatase
- + Acid phosphatase
- + Niacin accumulates
- ✓ Tween hydrolysis
- ✓ Tellurite reduction
- Growth in 5% NaCl
- Iron uptake

> 90%
 10% - 90%
 < 10%

Infectious Diseases **Microbiology** **Toxicology**

Identify **Bacteria** **Identify** **Mycobacteria** **Identify** **Yeasts** Original Microbiology

Bacteria list

- Abiotrophia defectiva
- Abiotrophia para-adlacens
- Achiolepiasma laidlawii
- Achromobacter denitrificans
- Achromobacter group B
- Achromobacter group E
- Achromobacter group F
- Achromobacter insolitus
- Achromobacter piechaudii
- Achromobacter spanius
- Achromobacter xylooxidans

General **Phenotype**

Bacteria: Abiotrophia defectiva

Notes
Alpha hemolytic; nutritionally-variant streptococcus (requires pyridoxal-supplemented media); does not require L-cysteine; alpha galactosidase-positive.

Ecology
Uncommon agent of subacute bacterial endocarditis.

Synonyms (5 listed)
Abiotrophia genotype 1
Nutritionally dependent Streptococcus [2]
Pyridoxal-dependent Streptococcus [2]

【Microbiology】

ヒトの疾患などに関連する、すべてのバクテリアや酵母の表現型情報をまとめたデータベースです。ユーザー指定の菌種カテゴリーや表現型情報から、該当菌種を高速に検索する機能や、複数菌種間の特徴を比較する機能が利用可能です。

【使用方法】

1



患者情報の入力

2



鑑別診断の実施

3



治療選択や国別情報の確認

GIDEONでは、患者の情報を入力すると、直ちに診断結果が表示され、病名などの可能性が高い順にリストアップされます。使用するデバイスは、通常のデスクトップあるいはノート型コンピュータの他に、iPadなどのモバイル端末などでも動作するため、使用する場所に制限されず、様々な局面において、データにアクセスすることが可能です。