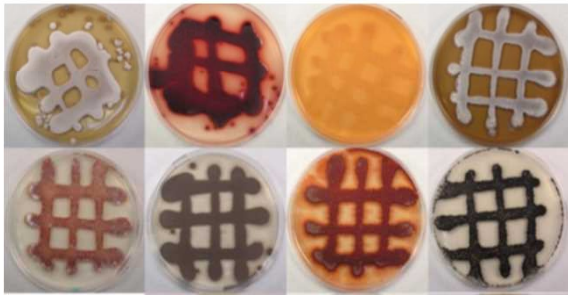


# 希少放線菌 揃えています



国内外の様々な環境で収集した放線菌は多様性に富んでいます。

RD株放線菌コレクションにどんな属があるのか、亜目ごとに紹介します。

suborder	genus	特徴
Catenulisporineae	<i>Actinospica, Catenulispora</i>	新種候補多数の <i>Actinospica</i> 属は、火山帯などから分離されています。 <i>Catenulispora</i> 属はモンゴル以外のすべての国から出現しています。
Corynebacterineae	<i>Corynebacterium, Dietzia, Gordonia, Mycobacterium, Nocardia, Rhodococcus, Tsukamurella, Williamsia</i>	ミャンマーの発酵食品から最も多く分離されている <i>Corynebacterium</i> 属、圧倒的にモンゴル由来が多い <i>Williamsia</i> 属、日本の発酵食品からも分離された <i>Dietzia</i> 属など、特色のある各属を揃えています。
Frankineae	<i>Acidothermus, Blastococcus, Cryptosporangium, Fodinicola, Frankia, Geodermatophilus, Jatrophihabitans, Nakamurella, Sporichthya</i>	温泉由来の新属株 ( <i>Acidothermus</i> 属に近縁)、地衣類由来の新属株 ( <i>Sporichthya</i> 属に近縁) など、株数は少ないながらも大変レア度高めになっています。
Glycomycineae	<i>Glycomyces</i>	アルカリ性土壌からよく出現しています。
Jiangellineae	<i>Jiangella</i>	<i>Jiangella</i> 属を2株保有しています。
Kineosporiineae	<i>Kineococcus, Kineosporia, Quadrisphaera</i>	国内外まんべんなく、約600株もの株数を揃える <i>kineosporia</i> 属は、そのうちの120株が新属および新種候補株です。
Micrococcineae	<i>Actinotalea, Agrococcus, Agromyces, Brevibacterium, Cellulomonas, Cellulosimicrobium, Curtobacterium, Demequina, Dermacoccus, Humibacter, Isopterocola, Jonesia, Kocuria, Myceligenerans, Oerskovia</i> 他全 60属	モンゴルの塩湖由来の <i>Actinotalea</i> 属、堆肥からよく分離される <i>Oerskovia</i> 属、暑い地域でのみ分離されている <i>Myceligenerans</i> 属、バイオレメディエーションプロジェクト内で分離された油分解性の <i>Brevibacterium</i> 属など、多様な菌株がそろっています。

## こちらもお薦め！ RD株糸状菌コレクション

一般的な土壌菌や落葉分解菌のほか、多様な糸状菌株をご提供しています。

(例：植物病原菌、昆虫寄生菌、きのこ、海生菌など)



< お問い合わせ >

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE) TEL : 0438-20-5763

バイオテクノロジーセンター (NBRC)

E-mail : [nbrc@nite.go.jp](mailto:nbrc@nite.go.jp)

お問い合わせ窓口

URL : <https://www.nite.go.jp/>

[nbrc/](https://www.nite.go.jp/nbrc/)

NBRCホームページを



ご覧いただけます。

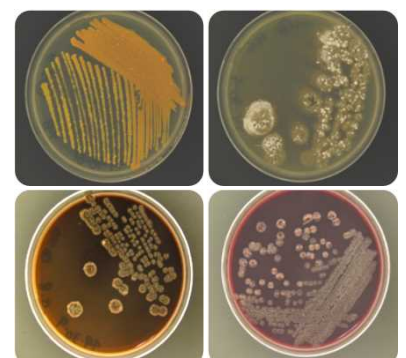
suborder	genus	特徴
Micromonosporineae	<i>Actinoplanes, Asanoa, Catellatospora, Catelliglobospora, Catenuloplanes, Couchioplanes, Dactylosporangium, Krasilnikovia, Luedemannella, Micromonospora, Planosporangium, Pseudosporangium, Salinispora, Verrucosispora, Virgisporangium</i> 他全 24属	RD株放線菌コレクションの中で2番目に保有数の多い菌群です。土壌、リター、海水、植物、地衣類、食品、無脊椎動物など多様な分離源から様々な種が分離されています。やはり、 <i>Micromonospora</i> 属は海洋環境から多く分離されています。
Propionibacterineae	<i>Aeromicrobium, Friedmanniella, Kribbella, Luteococcus, Marmoricola, Microlunatus, Mumia, Nocardioides, Propionibacterium</i>	<i>Nocardioides</i> 属の半数程度が新種もしくは新属候補となっています。また、干ものから分離した <i>Propionibacterium</i> 属菌があります。
Pseudonocardineae	<i>Actinokineospora, Actinosynnema, Amycolatopsis, Goodfellowiella, Lechevalieria, Lentzea, Prauserella, Pseudonocardia, Saccharomonospora, Saccharopolyspora, Saccharothrix, Thermobispora</i> 他全 19属	<i>Actinokineospora</i> 属と <i>Actinosynnema</i> 属は主に暑い国から分離されています。 <i>Streptomyces</i> 属に次いで虫の腸管から分離された株が多くあります。
Streptomycineae	<i>Kitasatospora, Streptacidiphilus, Streptomyces</i>	希少放線菌ではありませんが、各国から、そして様々な分離源から分離した <i>Streptomyces</i> 属です。新種および新属候補株を各属計2250株揃えています。是非スクリーニングにご利用ください！
Streptosporangineae	<i>Acrocarpospora, Actinoallomurus, Actinocorallia, Actinomadura, Herbidospora, Microbispora, Microtetraspora, Nonomuraea, Planobispora, Planomonospora, Planotetraspora, Streptosporangium, Thermobifida</i> 他全 19属	コレクションの中でも堆肥等から分離された高温菌が多くあります。また、海や塩湖由来の菌株が多くあるのも特徴の一つです。
その他	<i>Bifidobacterium, Conexibacter, Patulibacter, Solirubrobacter, Rubrobacter</i>	温泉、地衣類、ナマコなどを分離源としています。



新属株の分離源となった地衣類



油分解菌を狙っています



多様な菌株、揃っています