



マイコテック関連 菌株リスト

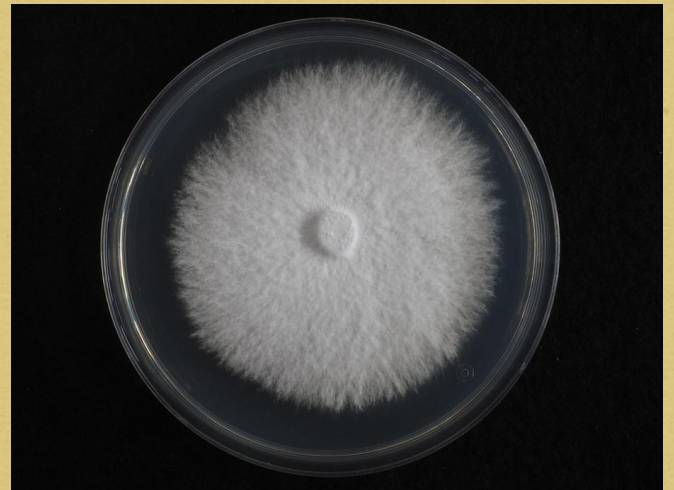
リストは裏面を
ご覧ください

菌類(カビ・酵母・きのこ)は様々な産業に利用されてきました。近年では、菌類が糸状の構造(菌糸)を形成する性質を活用し、菌糸体を動物の皮革や食肉の代替として、植物性の廃棄物に菌糸を成長させて梱包材や建材として利用するマイコテック(myco:菌類+tech:技術)技術の実用化が進んでいます。

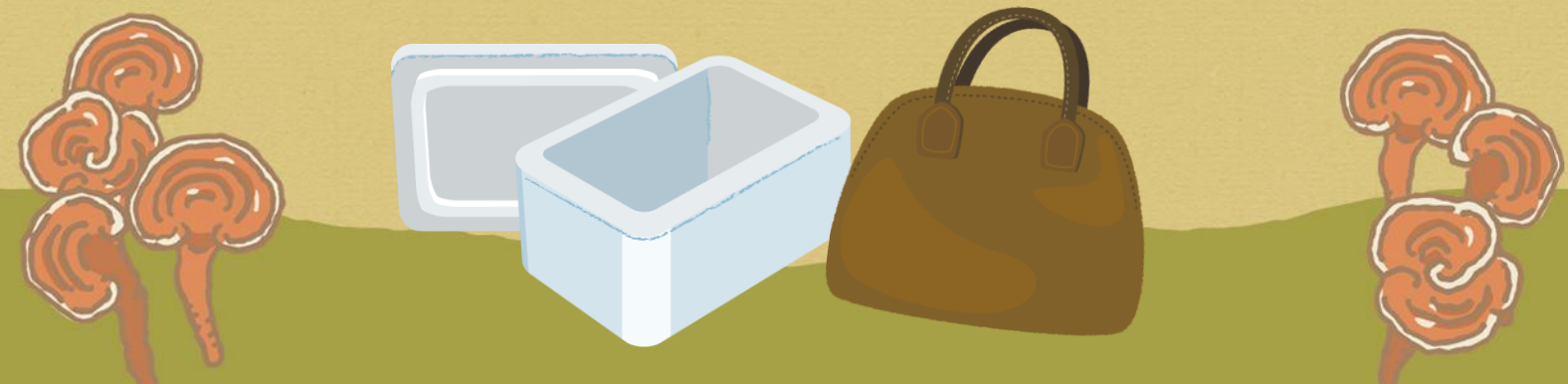
マイコテックで研究開発が進められている株と同じ種で、NBRCが保有する菌株を紹介します。



クモノスカビの菌糸（寒天平板上）



マンネンタケの菌糸体コロニー（寒天平板上）



マイコテックに利用される菌種の 菌株リスト(一例)

和名	学名	NBRC株数	RD 国内由来株数*
マンネンタケ (レイシ)	<i>Ganoderma lucidum</i>	4	3
ヒラタケ	<i>Pleurotus ostreatus</i>	16	9
ツリガネタケ	<i>Fomes fomentarius</i>	5	1
ツガサルノコシカケ	<i>Fomitopsis pinicola</i>	5	1
ツクリタケ	<i>Agaricus bisporus</i>	6	0
カワラタケ	<i>Trametes versicolor</i>	17	22
スエヒロタケ	<i>Schizophyllum commune</i>	7	5

*リボソームRNA遺伝子塩基配列に基づく簡易同定



注意

代替皮革、梱包材、建材の製造等のマイコテック分野で利用されている、または研究開発が進んでいる株と同じ種でNBRCが保有している菌株のリストです。
各菌株のマイコテックへの利用可能性は確認しておりません。

オンラインカタログから注文できます。
株番号、学名等をご入力ください。

NBRC カタログ



検索してください

nite

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE)
バイオテクノロジーセンター (NBRC)
生物資源利用促進課
〒292-0818 千葉県木更津市かずさ鎌足2-5-8
[お問い合わせ nbrc@nite.go.jp](mailto:nbrc@nite.go.jp)



NBRCの
ウェブページ



オンライン
カタログの
ウェブページ



RD株の提供の
ウェブページ