

日本人由来微生物 の提供

**NBRCではヒトの様々な部位から収集したヒト由来微生物株を提供しています。
権利関係が明確化され製品開発にも使用できます。**

ヒトの腸管、口腔、皮膚等に棲息する微生物は、人の健康や様々な疾患と密接に関係することが示唆されています。このため、健康、医療、食品分野において、ヒトマイクロバイオームの研究やこれを利用した製品開発が世界的に注目を集めています。

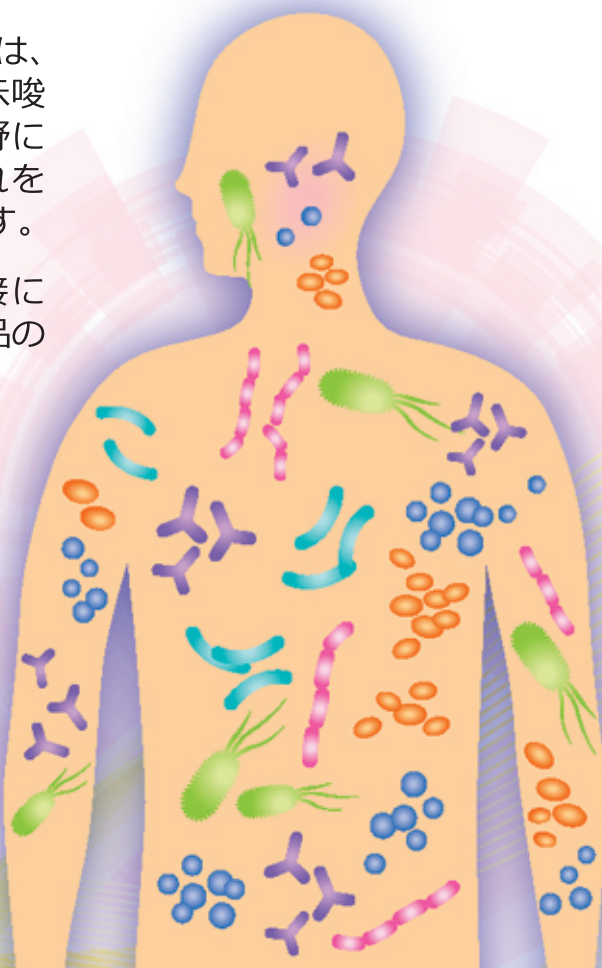
人生 100 年時代に向け、ヒトの健康と密接に関連するヒトマイクロバイオームを活用した新製品の開発にご利用ください。

NBRCのヒト由来微生物の分離源

ヒト
糞便

ヒト
皮膚

ヒト
口腔



お
問
い
合
せ
先

**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)**

〒292-0818 千葉県木更津市かずさ鎌足 2-5-8

菌株についての
技術的
お問い合わせ先

バイオ技術評価・開発課

TEL.0438-20-5764

✉ bio-sangyo-inquiry@nite.go.jp

購入の
お問い合わせ先

生物資源利用促進課

TEL.0438-20-5763

✉ nbrc@nite.go.jp

HPは
こちらから



ヒト由来微生物株の一例は裏面をご覧ください



日本人の糞便から分離した微生物株 35 属 143 株を収集しました。※1

日本人の糞便から分離された微生物の提供（一例）

近縁種 ※2	RD 番号	近縁種で確認されている特性
<i>Acidaminococcus intestini</i>	RD014252	酪酸生成菌 文献1)
<i>Christensenella minuta</i>	RD014214	肥満抑制 文献2)
<i>Flavonifractor plautii</i>	RD014238	制御性 T 細胞 (Treg 細胞) の誘導 文献3)
<i>Intestinimonas butyriciproducens</i>	RD014241	酪酸生成菌 文献4)
<i>Peptoniphilus grossensis</i>	RD014243	日本人から初めて分離された種
<i>Ruthenibacterium lactatiformans</i>	RD014228	日本人から初めて分離された種

文献 1 : *Acidaminococcus intestini* sp. nov., isolated from human clinical samples. *Int J Syst Evol Microbiol.* 2007 Oct;57(Pt 10):2314-9.
 文献 2 : Human genetics shape the gut microbiome. *Cell.* 2014 Nov 6;159(4):789-99.
 文献 3 : Treg induction by a rationally selected mixture of Clostridia strains from the human microbiota. *Nature.* 2013 Aug 8;500(7461):232-6.
 文献 4 : *Intestinimonas butyriciproducens* gen. nov., sp. nov., a butyrate-producing bacterium from the mouse intestine. *Int J Syst Evol Microbiol.* 2013 Dec;63(Pt 12):4606-12.



日本人の口腔から分離した微生物株 19 属 38 株を収集しました。※1

日本人の口腔から分離された微生物の提供（一例）

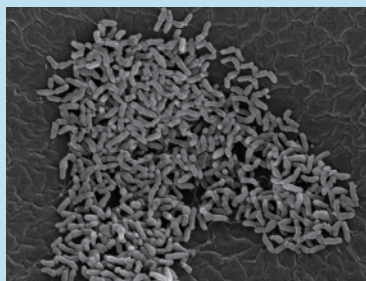
近縁種 ※2	RD 番号	分離源 (部位)
<i>Actinomyces oris</i>	RD014548	唾液
<i>Campylobacter showae</i>	RD014547	歯垢
<i>Corynebacterium durum</i>	RD014551	唾液
<i>Prevotella jejuni</i>	RD014538	唾液
<i>Propionibacterium acidifaciens</i>	RD014552	歯垢
<i>Veillonella atypica</i>	RD014544	唾液



日本人の皮膚から分離した微生物株 12 属 45 株を収集しました。※1

日本人の皮膚から分離された微生物の提供（一例）

学名	NBRC 番号	年代 性別	分離源 (部位)
<i>Brachybacterium paraconglomeratum</i>	113868	40 代男性	かかと
<i>Corynebacterium glucuronolyticum</i>	113808	40 代男性	頬
<i>Corynebacterium gottingense</i>	113810	40 代男性	掌および指腹
<i>Corynebacterium mucifaciens</i>	113809	30 代女性	おでこ・眉間
<i>Corynebacterium tuberculostearicum</i>	113812	30 代女性	足指間腔
<i>Corynebacterium ureicelerivorans</i>	113814	40 代男性	膝
<i>Cutibacterium acnes</i> subsp. <i>acnes</i> (IA2 type) ※3	113869	30 代女性	外鼻(鼻周り)
<i>Cutibacterium acnes</i> subsp. <i>acnes</i> (IA2 type) ※3	113815	30 代女性	おでこ・眉間
<i>Cutibacterium acnes</i> subsp. <i>acnes</i> (IA2 type) ※3	113816	40 代男性	背中
<i>Cutibacterium acnes</i> subsp. <i>acnes</i> (IB type) ※3	113817	30 代女性	頬
<i>Cutibacterium acnes</i> subsp. <i>acnes</i> (IB type) ※3	113818	40 代男性	あご
<i>Cutibacterium acnes</i> subsp. <i>defendens</i> (II type) ※3	113819	40 代男性	頬
<i>Cutibacterium avidum</i>	113820	30 代女性	外鼻(鼻周り)
<i>Cutibacterium granulosum</i>	113821	30 代女性	あご
<i>Micrococcus yunnanensis</i>	113871	40 代男性	膝
<i>Moraxella osloensis</i>	113844	30 代女性	かかと
<i>Pseudopropionibacterium propionicum</i>	113823	40 代男性	腋窩(えきか)
<i>Staphylococcus caprae</i>	113845	40 代男性	かかと
<i>Staphylococcus hominis</i> subsp. <i>novobiosepticus</i>	113848	40 代男性	足指間腔
<i>Tessaracoccus arenae</i>	113870	40 代男性	かかと



※1 : 一部公開済み ※2 : 16S rRNA 遺伝子の相同性検索により得られた近縁種名を記載しております ※3 : Multiplex PCR による判断 (J Clin Microbiol. 2015 Apr;53(4):1149-55.)

手数料の詳細につきましては、こちらをご覧ください。
<https://www.nite.go.jp/nbrc/cultures/charge/fee.html>

