

研究用試薬 **マイクロバイームDNA・RNA採取キット**
OMNigene® シリーズ
(オムニジーン)

口腔内(唾液、歯、舌) / 膣内 / 皮膚 / 腸内の菌叢解析に



検体採取が簡単
室温保存OK (遠方からの輸送、保管に便利)
16SrRNA解析、メタゲノム解析に

【製造元】.....

DNA genotek DNA Genotek

【輸入販売元】.....

株式会社 **KYODO**
株式会社協同インターナショナル



株式会社 **協同インターナショナル** ライフサイエンス部
〒216-0033 神奈川県川崎市宮前区宮崎2-10-9
TEL : 044-853-2958 FAX : 044-854-1979
MAIL : life@kyodo-inc.co.jp

www.kyodo-inc.co.jp/bio/

唾液から



研究用試薬 口腔内マイクロバイームDNA・RNA採取キット

OMNigene®・ORAL (オムニジーン・オーラル) **OM-501, OME-505**

マイクロバイーム **DNA**

室温保存期間 **1年間**



© DNA Genotek, Inc. All rights reserved.

OM-501

唾液中の微生物、ウイルスDNAを採取し、室温で1年間保存が可能です。

マイクロバイーム **DNA RNA**

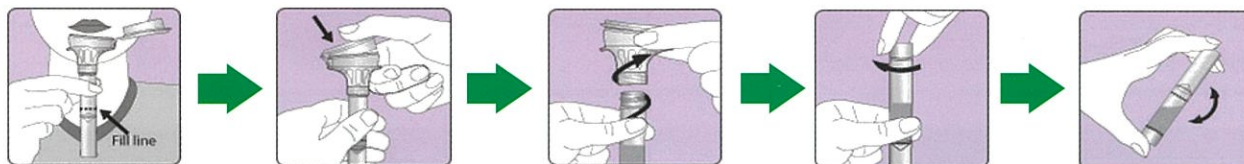
室温保存期間 **3週間**



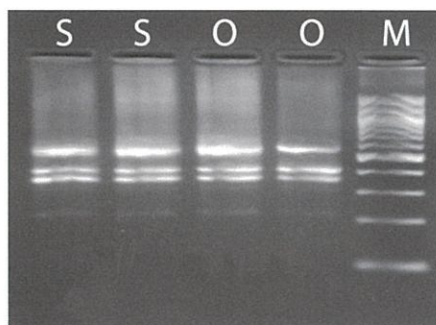
© DNA Genotek, Inc. All rights reserved.

OME-505

唾液中のマイクロバイームDNA・RNAを採取し、室温で3週間保存が可能です。



血液サンプルとの比較



左記はOMNigeneで採取された唾液検体(1ml)と血液由来の検体からマラリア原虫のDNAを抽出し、電気泳動を行った結果です。

OMNigeneで採取された唾液検体は、血液検体と同様に十分にマラリア原虫のDNAを検出できていることが分かります。また非侵襲的な検体採取によりドナーへの負担を低減することで、既存の検出法の代替案として期待されています。

S : OMNigeneで採取された唾液検体
O : 血液検体
M : 分子量マーカー

OM-501, OME-505 使用例

	OM-501	OME-505
ウイルス(DNA)	HPV, HHV-8	EBV, CMV
ウイルス(RNA)		HCV, HIV
微生物DNA	P.falciparum	HOMIM(※)
微生物RNA		E.coli
アプリケーション	PCR-PFLRなど	RT-qPCRなど

HPV : Human papillomavirus
HHV : human herpes virus
EBV : Epstein-Barr virus(HHV-4)
CMV : Cytomegalovirus(HHV-5)
HCV : hepatitis C virus
HOMIM : Human Oral Microbe Identification Microarray

DNA・RNAの抽出精製には市販の抽出精製キットをご利用ください。

歯、舌から



研究用試薬 口腔内マイクロバイームDNA・RNA採取キット

OMNIGENE® · ORAL (オムニジーン・オーラル) **OMR-110、OMR-120**

マイクロバイーム **DNA RNA** **スワブ** 付き

室温保存期間 **4週間**



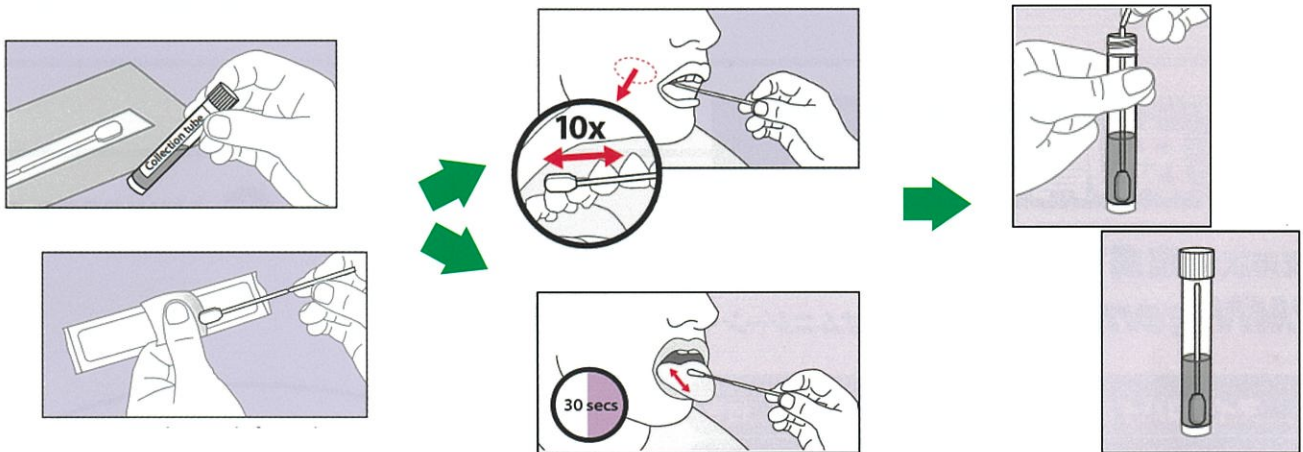
© DNA Genotek, Inc. All rights reserved

口腔内からのマイクロバイームDNA・RNAを採取し、室温で30日間保存が可能です。

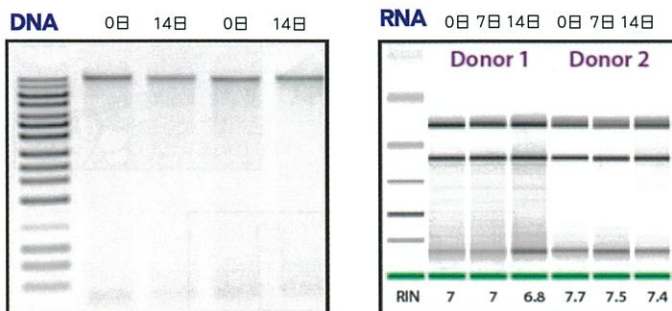
専用のスワブを使用して、OMR-110では歯茎、歯垢から、OMR-120では舌上から検体を採取します。

OMR-110
(歯茎、歯垢用)

OMR-120
(舌上用)



採取した検体(DNA・RNA)の安定性



OMR-120により採取された直後の検体(0日)と、室温(7、14日間)保存したDNAとRNAを電気泳動に流した結果です。

検体が室温でも安定的に保存できたことを示しています。

※ RIN : RNA Integrity Number

DNA・RNAの抽出精製には市販の抽出精製キットをご利用ください。

腔内から

 **OMNigene[®]·VAGINAL**

研究用試薬 腔内マイクロバイオームDNA・RNA採取キット

OMNigene[®]·VAGINAL (オムニジーン・ヴァージナル) **OMR-130**

マイクロバイオーム **DNA RNA** **スワブ** 付き

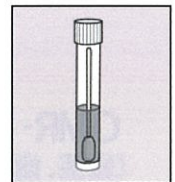
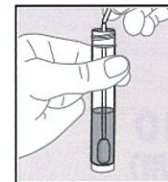
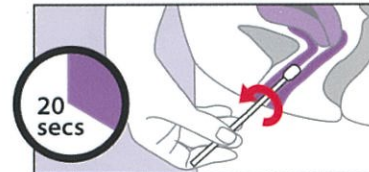
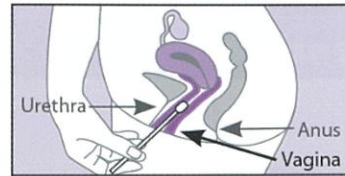
室温保存期間 **4週間**



© DNA Genotek, Inc. All rights reserved

OMR-130

腔内からのマイクロバイオームDNA・RNAを採取し、室温で4週間保存が可能です。専用のスワブを使用して、腔から検体を採取します。



DNA・RNAの抽出精製には市販の抽出精製キットをご利用ください。

皮膚から

 **OMNigene[®]·SKIN**

研究用試薬 皮膚マイクロバイオームDNA採取キット

OMNigene[®]·SKIN (オムニジーン・スキン) **OMR-140**

マイクロバイオーム **DNA** **スワブ** 付き

室温保存期間 **4週間**



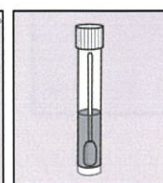
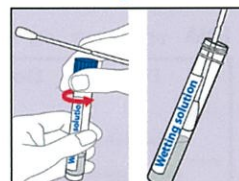
© DNA Genotek, Inc. All rights reserved

OMR-140

皮膚上のマイクロバイオームDNAを採取し、室温で4週間保存が可能です。専用のスワブを使用して、皮膚から検体を採取します。

付属のWetting solutionでスワブを湿らせることにより、肌上のマイクロバイオームを採取しやすくなります。

*Wetting solutionは滅菌水です。肌に触れても問題ありません。



DNAの抽出精製には市販の抽出精製キットをご利用ください。

腸内(糞便)から



研究用試薬 腸内マイクロバイオームDNA・RNA採取キット

OMNigene®・GUT (オムニジーン・ガット) OMR-200、OMR-205

マイクロバイオーム **DNA**

室温保存期間 **60日間**

マイクロバイオーム **DNA RNA**

室温保存期間 **10日間**



© DNA Genotek, Inc. All rights reserved.



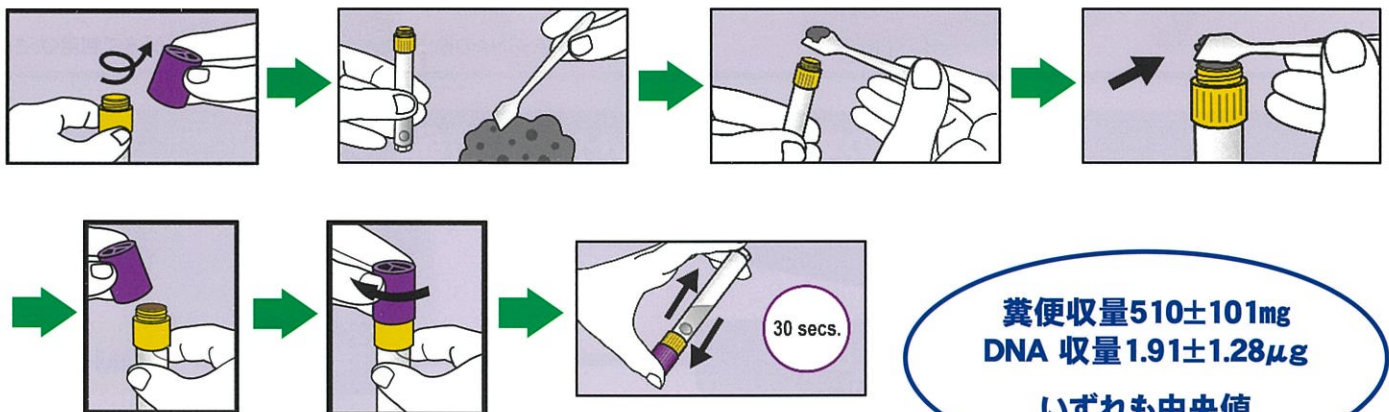
© DNA Genotek, Inc. All rights reserved.

OMR-200

糞便中のマイクロバイオームDNAを採取し、室温で60日間保存が可能です。

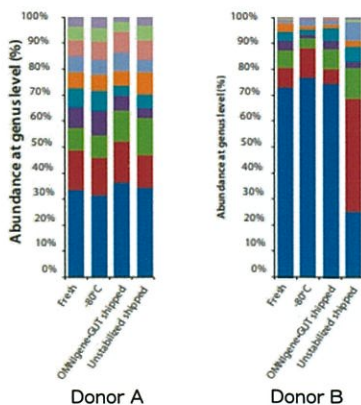
OMR-205

糞便中のマイクロバイオームDNA.RNAを採取し、室温で10日間保存が可能です。



糞便収量 $510 \pm 101 \text{mg}$
DNA 収量 $1.91 \pm 1.28 \mu\text{g}$
いずれも中央値

OMNigene・GUTによる菌叢プロファイルの安定保存



右のグラフは新鮮な検体、採取後に-80°Cで凍結した検体、OMNigene・GUTで保存された検体、OMNigene・GUTを使用していない検体を比較したものです。

Donor Bの結果では、OMNigene・GUTを使用していない検体において、他の結果と比べ菌叢バランスが崩れています。このようにOMNigene・GUTを使用することで凍結保存した検体と近い結果が得られていることが分かります。

オプション品



スプーンアクセサリ (型番:OM-AC2)

泥状便や水様便からの採取に対応しています。※別売

DNA・RNAの抽出精製には市販の抽出精製キットをご利用ください。

唾液から



研究用試薬 ヒト & 口腔内マイクロバイームDNA・RNA採取キット

OMNigene®・SALIVA (オムニジーン・サライバ) **OMR-610**

ヒト & 口腔内マイクロバイーム **DNA RNA**

室温保存期間 **3週間**

ヒト由来 DNA・RNA
マイクロバイーム DNA・RNA
なんでもこれ一本

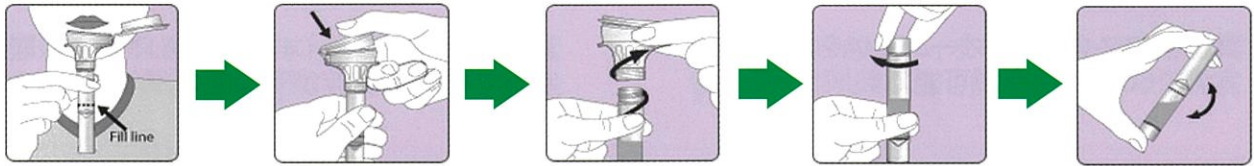
OMR-610



© DNA Genotek, Inc. All rights reserved.

250μL OMNigene・SALIVA 溶液から得られる
トータルDNA/RNA 収量

	DNA yield (μg)	RNA yield (μg)
N	15	15
Mean ± SD	0.90 ± 0.89	0.72 ± 0.40
Min, Max	0.08, 2.94	0.41, 1.85



DNA・RNAの抽出精製には市販の抽出精製キットをご利用ください。

あなたの求めているキットはどの製品？

