

E. coli Og/Hg-typing PCR関連試料カタログ

(20240501版)

試料名 (カタログ番号)	内容	分与対価・単価 (税抜・送料を含む)
定型Og型判定用 MPプライマーセット (M-1)	定型大腸菌O血清群 (O1からO187) の遺伝子型 (Og型: 162種類) を判定できるマルチプレックスPCR法 (<i>E. coli</i> Og-typing PCR) に使用する調整済みプライマーミックスのセット。 試料: MP-1からMP-20 のプライマーミックス (計20本 容量は各300 microL-100反応分) *初回分与時のみ、対象PC-DNAセットを同包 参考文献: Iguchi A, Iyoda S, Seto K, Morita-Ishihara T, Scheutz F, Ohnishi M; Pathogenic <i>E. coli</i> Working Group in Japan. <i>Escherichia coli</i> O-genotyping PCR: a comprehensive and practical platform for molecular O serogrouping. <i>J Clin Microbiol.</i> 2015. 53(8):2427-2432	45,000円
定型Og型判定用 PC-DNAセット (M-2)	定型大腸菌O血清群 (O1からO187) 遺伝子型 (Og型: 162種類) 判定に使用する陽性コントロール (PC) DNAミックスのセット。 試料: PC-AからPC-Q のDNAミックス (計17本、容量は各60 microL)	30,000円
非定型Og型判定用 MPプライマーセット (M-3) New!	非定型大腸菌O血清群遺伝子型 (Og型: 33種類、定型Og型バリエーションおよびO188を含む) を判定できるマルチプレックスPCR法 (<i>E. coli</i> Og-typing PCR) に使用する調整済みプライマーミックスのセット。 試料: MP-21からMP-25 のプライマーミックス (計5本 容量は各300 microL-100反応分) *初回分与時のみ、対象PC-DNAセットを同包 参考文献: Iguchi A, Nishii H, Seto K, Mitobe J, Lee K, Konishi N, Obata H, Kikuchi T, Iyoda S. Additional Og-typing PCR techniques targeting <i>Escherichia coli</i> -novel and <i>Shigella</i> -unique O-antigen biosynthesis gene clusters. <i>J Clin Microbiol.</i> 2020. 58(11):e01493-20	24,000円
非定型Og型判定用 PC-DNAセット (M-4) New!	非定型大腸菌O血清群遺伝子型 (Og型: 33種類、定型Og型バリエーションおよびO188を含む) 判定に使用する陽性コントロール (PC) DNAミックスのセット。 試料: PC-XからPC-AA のDNAミックス (計4本 容量は各60 microL)	16,000円
Hg型判定用 MPプライマーセット (M-5)	大腸菌H型の遺伝子型 (Hg型: 51種類) を判定できるマルチプレックスPCR法 (<i>E. coli</i> Hg-typing PCR) に使用する調整済みプライマーミックスのセット。 試料: MP-AからMP-J のプライマーミックス (計10本 容量は各300 microL-100反応分) *初回分与時のみ、対象PC-DNAセットを同包 参考文献: Banjo M, Iguchi A, Seto K, Kikuchi T, Harada T, Scheutz F, Iyoda S; Pathogenic <i>E. coli</i> Working Group in Japan. <i>Escherichia coli</i> H-genotyping PCR: a complete and practical platform for molecular H typing. <i>J Clin Microbiol.</i> 2018. 56(6):e00190-18	30,000円
Hg型判定用 PC-DNAセット (M-6)	大腸菌H型遺伝子型 (Hg型: 51種類) 判定に使用する陽性コントロール (PC) DNAミックスのセット。 試料: PC-RからPC-W のDNAミックス (計6本 容量は各60 microL)	20,000円

試料名	内容	分与対価・依頼毎 (税抜・送料を含む)
個別 MPプライマーミックス (M-7)	定型・非定型大腸菌O血清群遺伝子型 (Og型) および大腸菌H型遺伝子型 (Hg型) 判定用の全MPプライマーセット (MP-1からMP-25、MP-AからMP-J) から、希望されるMPをお選びいただけます。 試料: 希望されるMP のプライマーミックス (容量は各300 microL-100反応分)	3,000円 × 本数 + 7,000円
個別 PC-DNAミックス (M-8) New!	定型・非定型大腸菌O血清群遺伝子型 (Og型) および大腸菌H型遺伝子型 (Hg型) 判定用の全PC-DNAセット (PC-AからPC-AA) から、希望されるPCをお選びいただけます。 試料: 希望されるPC のDNAミックス (容量は各60 microL)	3,000円 × 本数 + 7,000円
個別 Og/Hg参考DNA (M-9) New!	全てのOg型およびHg型から、希望される型の精製DNAをお選びいただけます。 試料: 希望されるOg型およびHg型 参考株の個別精製DNA (濃度・容量は各20 ng/microL・100 microL。濃度はNanoDrop Liteで測定した値。各自でPCR用に調整してご使用ください。)	3,000円 × 本数 + 7,000円

・本試料を用いた試験・研究の結果を学会や論文などで公表される場合は、それぞれの参考文献をご引用ください。

分与機関: 国立大学法人宮崎大学 (〒889-2192 宮崎県宮崎市学園木花台西 1 丁目 1 番地)

試料作製者: 農学部畜産草地科学科・准教授 井口純 (iguchi@med.miyazaki-u.ac.jp, TEL : 0985-58-7507)

事務連絡先: 研究・産学地域連携推進機構 産学・地域連携課 知的財産係 (material@cc.miyazaki-u.ac.jp, TEL : 0985-58-7758, FAX : 0985-58-7793)

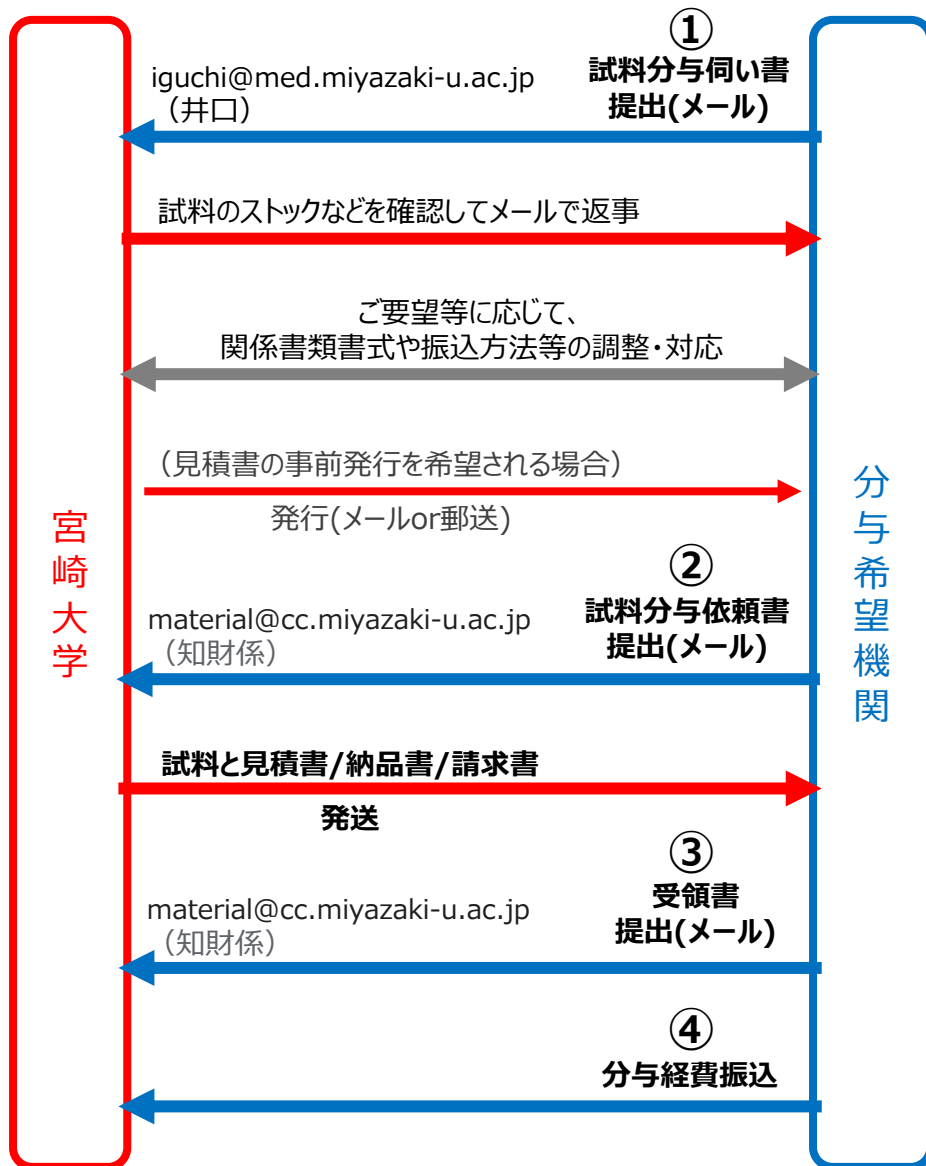
E. coli Og/Hg-typing PCR関連試料の分与の流れ

20240724版

以下の書類は井口研究室HPからダウンロードできます

(3) 試料分与伺い書、(4) 試料分与依頼書、(5) 試料受領書

下記の①～④の手順でご対応ください
(ご検討されている方は、まずは**伺い書**を井口へご提出ください)
通常であれば、**依頼書**受領後、1週間～10日程度で試料等を発送します。



試料に関する問い合わせ先：〒889-2192 宮崎県宮崎市学園木花台西1丁目1番地
宮崎大学 農学部 畜産草地科学科・准教授 井口純
iguchi@med.miyazaki-u.ac.jp, TEL：0985-58-7507

事務的な内容に関する問い合わせ先：〒889-2192 宮崎県宮崎市学園木花台西1丁目1番地
宮崎大学 研究・産学地域連携推進機構 産学・地域連携課 知的財産係
material@cc.miyazaki-u.ac.jp, TEL：0985-58-7758, FAX：0985-58-7793