

ランブル鞭毛虫 *Giardia intestinalis*

お取り扱い

本リソースはヒトへの投与、第 3 者への供与に使用できません。諸法規、国または公的機関の定める規制および指針等に従ってお取り扱いください。試料提供に先立って、「生物資源提供および使用許諾同意書」を作成致します。本同意書に定める範囲でご使用下さい。提供先における病原体の使用、保管の責任はユーザーにあり、所属機関の病原体取り扱い規則を順守してください。

バイオセーフティレベル 2

※バイオセーフティレベルは「研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件」（平成 16 年文部科学省告示第 7 号）別表第 2（第 2 条関係）に準拠する。

提供手続き

- ① ナショナルバイオリソースプロジェクト「病原真核微生物（病原原虫）」<http://pathogenic-microbes.nbrp.jp/>から提供を希望するリソースを選択してください。
- ② 「病原原虫提供依頼書」をメール（protozoa@tm.nagasaki-u.ac.jp）に添付してご連絡願います。
- ③ ご依頼内容を確認の後、「生物資源提供および使用許諾同意書」の記入についてご連絡いたします。
- ④ 上同意書を 2 部作成いただき、ご送付願います。
- ⑤ 当室で受領後にリソースの発送、同意書（当方で記名捺印済みの原本）、請求書を発送致します。
- ⑥ 支払期限までに提供手数料を指定口座へ振り込みください。なお、振込手数料については提供依頼者にてご負担願います。

原虫株の提供手数料（消費税含、送料別）

凍結原虫	大学等、研究教育機関（非営利目的）：23,100 円 / 企業等（営利目的）：46,200 円
培養原虫	大学等、研究教育機関（非営利目的）：23,100 円 / 企業等（営利目的）：46,200 円
抽出核酸	大学等、研究教育機関（非営利目的）：26,400 円 / 企業等（営利目的）：52,800 円

研究成果

利用の成果を論文等で発表する際、「使用したリソース名」「提供元」をご記載いただいております。また発表論文の情報を <http://rrc.nbrp.jp/> までお知らせください。

原虫株の寄託のお願い

NBRC では、原虫株の寄託を受け入れています。寄託株はナショナルバイオリソースプロジェクトにて研究者へ提供しております。詳しくは protozoa@tm.nagasaki-u.ac.jp までお問い合わせください。

リソース、提供手続きに関するお問い合わせ先

長崎大学 熱帯医学研究所

生物資源室

TEL:095-819-7856 FAX:095-819-7805

Mail:protozoa@tm.nagasaki-u.ac.jp

請求書、お支払に関するお問い合わせ先

長崎大学 生命医科学域・研究所事務部

熱帯医学研究支援課

TEL:095-819-7807 FAX:095-819-7805

Mail:kanri_nekken@ml.nagasaki-u.ac.

ランブル鞭毛虫 *Giardia intestinalis*

NBRC では次の条件下で本原虫を維持、管理しています。

培養条件・温度：36 度

- ・気層：嫌気（微好気、13 号サイズのフタ付ガラス試験管に 6 ml の培地を加え密閉）
- ・培地：Modified TYI-S-33 based Keister' s medium
- ・その他：無菌培養系、栄養型の培養

凍結条件・保存液：CELLBANKER® 2（ゼノアックリソース株式会社）

- ・保存場所：液体窒素タンク（液相）
- ・保存濃度： $> 1 \times 10^6$ cells / ml

培地の組成、調整

Modified TYI-S-33 based Keister' s medium 培地 (pH 7.2)

Pepton, casein	20.0 g
Yeast extract	10.0 g
Gall powder	0.5 g
K ₂ HPO ₄	1.0 g
KH ₂ PO ₄	0.6 g
L-cystein	2.0 g
Ascorbic acid	0.2 g
Ferric ammonium citrate	22.8 mg
D. D. W.	900 ml

※ フィルター滅菌後に冷蔵保存。

※ 使用前に 100 ml ウシ胎児血清（非動化処理済み）を加え入れる。必要に応じて抗生物質も添加する。