

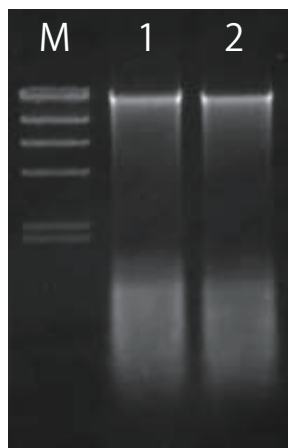
ISOFECAL for Beads Beating

アイソフィーカル ビーズビーティング用

糞便は生体試料の中でも特に夾雑物を多く含んでおり、通常の抽出方法や精製方法では夾雑物の除去が困難であるとされています。ISOFECAL for Beads Beating は、高純度の糞便 DNA を簡便かつ高い収率で抽出できるキットです。

- 特長**
- 強固な細胞壁をもつ微生物からも DNA が抽出可能
 - 高純度な糞便 DNA が抽出可能
 - 得られた糞便 DNA は PCR や制限酵素反応に直接使用可能
 - 約 1 時間で糞便 DNA が抽出可能

抽出DNAのアガロースゲル電気泳動



Lane M : Marker 1
Lane 1 : 試料1
Lane 2 : 試料2

Agarose S 1% gel
EtBr染色

成人糞便試料各0.2 gからDNAを抽出し、その1/200量を電気泳動した。

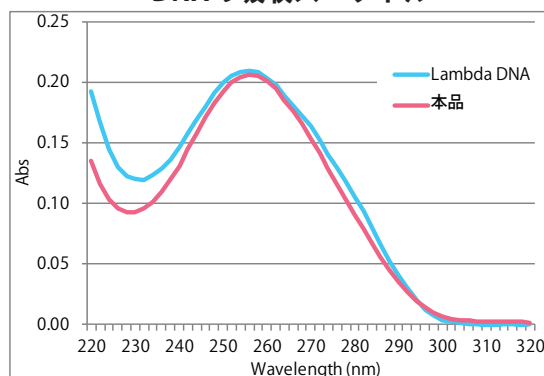
A₂₆₀の値から算出したDNA収量

試料 1	133 μg/0.2 g fecal
試料 2	115 μg/0.2 g fecal

構成品

1. Beads Tube	50 本
2. Lysis Solution F	50 ml×1 本
3. Purification Solution	20 ml×1 本
4. Precipitation Solution	40 ml×1 本
5. Wash Solution	50 ml×1 本
6. TE (pH 8.0)	5 ml×1 本
7. Ethachinmate	100 μl×1 本

DNAの吸収スペクトル



本キットを用いて抽出した成人糞便のDNAと、高純度に精製されたLambda DNAの吸収スペクトルを比較した。その結果、本キットで抽出した糞便DNAが高純度であることがわかった。

コード No.	品名	容量	抽出方法
315-06281	ISOFECAL for Beads Beating	50 回用	界面活性剤による化学的な溶菌作用と、Beads Beating による物理的な菌体破碎法の併用
318-06271	ISOFECAL	50 回用	界面活性剤存在下での加熱抽出

- ・ ISOFECAL for Beads Beating をご使用になるにはビーズ式破碎機が必要です。
- ・ 本品は、東京大学 TLO が所有する特許のライセンスを受けて製造販売しております。

製造元 株式会社ニッポンジーン

〒930-0834 富山市問屋町二丁目7番18号
TEL: 076-451-6548 FAX: 076-451-6547
URL: <http://www.nippongene.com>

販売元 富士フィルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL: 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL: 03-3270-8571 (代表)
フリーダイヤル 0120-052-099 フリーファックス 0120-052-806