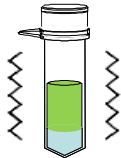


DNA Stool Kit Ver.02

① 破砕ビーズDNA抽出法

前処理



- (1) 糞便サンプル ~ 0.2 gを秤量し、ビーズチューブに入れる
 (2) 糞便懸濁液 ~ 2.0 mLを秤量し、ビーズチューブに入れる
 $\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 2分間遠心、上清を除去

① **Buffer A19** 300 μL ピペティング混和

② **Buffer B19** 300 μL

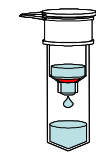
③ ビーズ破砕条件

(1) 4~6 m/s 又は 4,000~6,000 rpm で 45~60秒間

(2) 4~6 m/s 又は 4,000~6,000 rpm で 2~3分間

④ $\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 5分間遠心

溶解



上清全量 ~500 μL + **イソプロパノール** 500 μL

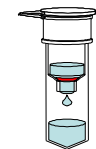
注)イソプロパノールを添加後は遠心を行わないこと

混合液全量をスピнкаラムにアプライ

吸着



$\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 1min

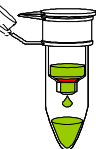


Buffer C19 500 μL

洗浄



$\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 1min



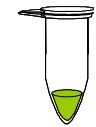
マイクロ遠心チューブに付替え

Buffer D19 10~100 μL

溶出



$\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 1min



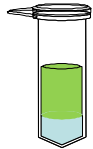
ゲノムDNA

[保証期間：1年間(未開封)]

DNA Stool Kit Ver.02

② 熱処理DNA抽出法

前処理



- (1) 糞便サンプル ~ 0.2 gを秤量し、ビーズチューブに入れる
 (2) 糞便懸濁液 ~ 2.0 mLを秤量し、ビーズチューブに入れる
 $\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 2分間遠心、上清を除去

- ① **Buffer A19** 300 μL ピペティング混和
- ② **Buffer B19** 300 μL
- ③ 60°C 60min (約10分毎に30秒間ボルテックス混和)
- ④ $\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 5分間遠心

溶解

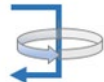
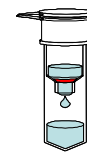


上清全量 ~500 μL + **イソプロパノール** 500 μL

注)イソプロパノールを添加後は遠心を行わないこと

混合液全量をスピнкаラムにアプライ

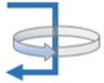
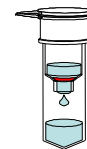
吸着



$\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 1min

Buffer C19 500 μL

洗浄

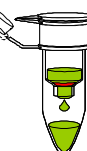


$\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 1min

マイクロ遠心チューブに付替え

Buffer D19 10~100 μL

溶出



$\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 1min

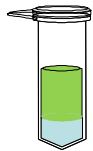
ゲノムDNA

[保証期間：1年間(未開封)]

DNA Stool Kit Ver.02

③ 簡易DNA抽出法

前処理



- (1) 糞便サンプル ~ 0.2 gを秤量し、ビーズチューブに入れる
 (2) 糞便懸濁液 ~ 2.0 mLを秤量し、ビーズチューブに入れる
 $\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 2分間遠心、上清を除去

- ① **Buffer A19** 300 μL ボルテックス混和
 ② **Buffer B19** 300 μL ボルテックス混和
 ③ $\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 5分間遠心

溶解



上清全量 ~500 μL + **イソプロパノール** 500 μL

注)イソプロパノールを添加後は遠心を行わないこと

混合液全量をスピнкаラムにアプライ

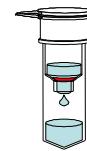
吸着



$\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 1min

Buffer C19 500 μL

洗浄



$\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 1min

マイクロ遠心チューブに付替え

Buffer D19 10~100 μL

溶出



$\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 1min

ゲノムDNA

[保証期間：1年間(未開封)]