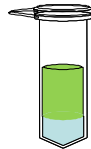


DNA Plant Kit Ver.02

① 標準抽出法

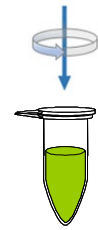
前処理



遠心チューブにサンプルを秤量

- (1) 新鮮な葉をハサミで細断したサンプル: ~ 200 mg
- (2) 粉碎したサンプル: ~ 100 mg

溶解



① **Buffer A21** 300 μ L ボルテックス混和

② **Buffer B21** 300 μ L ボルテックス混和

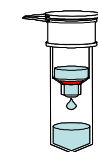
③ $\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 5分間遠心

上清全量 ~500 μ L + **イソプロパノール** 500 μ L

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

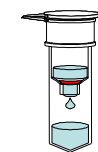
吸着



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

Buffer C21 500 μ L

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 D21 10~100 μ L

溶出



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

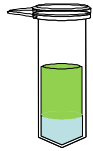
ゲノムDNA

[保証期間 : 1年間(未開封)]

DNA Plant Kit Ver.02

② 熱処理抽出法

前処理



遠心チューブにサンプルを秤量

- (1) 新鮮な葉をハサミで細断したサンプル: ~ 200 mg
- (2) 粉碎したサンプル: ~ 100 mg

- ① **Buffer A21** 300 μ L ボルテックス混和
- ② **Buffer B21** 300 μ L ボルテックス混和
- 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

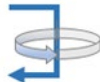


上清全量 ~500 μ L + **イソプロパノール** 500 μ L

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

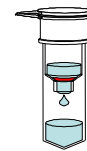
吸着



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

Buffer C21 500 μ L

洗浄

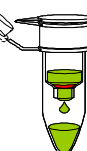


$\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 1min

マイクロ遠心チューブに付替え

Buffer D21 10~100 μ L

溶出



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

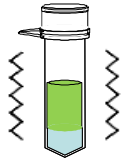
ゲノムDNA

[保証期間 : 1年間(未開封)]

DNA Plant Kit Ver.02

③ 破砕ビーズ抽出法

前処理



ビーズチューブにサンプルを秤量
植物サンプル ~ 200 mg

- ① **Buffer A21** 300 μ L ボルテックス混和
- ② **Buffer B21** 300 μ L ボルテックス混和
- ③ ビーズ破砕
4~6 m/s 又は 4,000~6,000 rpm 45~60秒間
- ④ $\geq 10,000 \times g$ (11,000 rpm) 5分間遠心

溶解



上清全量 ~500 μ L + **イソプロパノール** 500 μ L
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 C21 500 μ L

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 D21 10~100 μ L

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)]