

<検体情報>

品種：はえぬき
育成期間：約2週間

採取：先端約1cm程度



～抽出操作～

- ②試薬 A 100 μlを入れる。
- ③98℃、8分間
- ④室温まで放冷。
- ⑤試薬 B 20 μlを入れる。

PCRの鋳型として使用可能



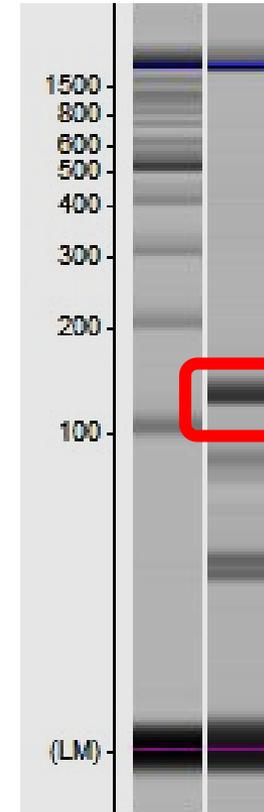
抽出後

PCR条件

Taq DNA polymerase(NEB)	Final conc.	volume/μl	95℃ 30 sec
10x PCR Buffer	1x	5	95℃ 15 sec
2 mM dNTPs	0.2 mM	5	60℃ 15 sec 30 cyc.
10 μM CP03-f	0.2 μM	1	68℃ 15 sec
10 μM CP03-r	0.2 μM	1	4℃ -
DNA extraction(2%)	N/A	1	
5 U/μl Taq	1.25 U/50 μl	0.25	
ddH2O	N/A	36.75	
		50	

電気泳動

キャピラリー式電気泳動装置



増幅産物
124 b.p.
植物共通領域