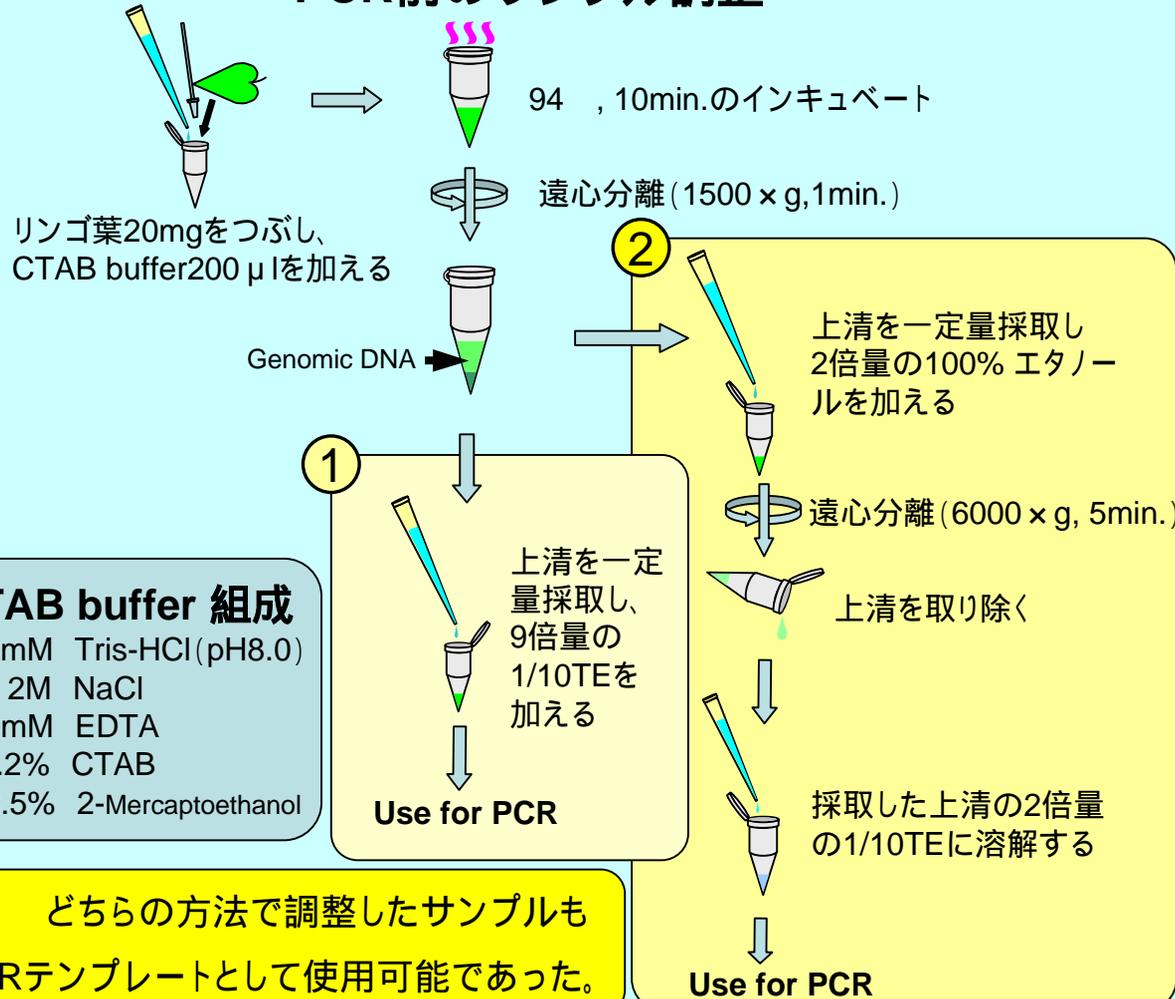


# Ampdirect plusを用いたリンゴ葉からのPCRプロトコル ver. 070824

## PCR前のサンプル調整



### CTAB buffer 組成

200mM Tris-HCl (pH8.0)  
2M NaCl  
50mM EDTA  
0.2% CTAB  
0.5% 2-Mercaptoethanol

## PCR コンディション

### PCR mixture (12 $\mu$ l系)

<b>2 <math>\times</math> Ampdirect plus</b>	6.0 $\mu$ l
Primer F (10pmol/ $\mu$ l)	0.5 $\mu$ l
Primer R (10pmol/ $\mu$ l)	0.5 $\mu$ l
Taq polymerase (5U/ $\mu$ l)	0.05 $\mu$ l
SDW	4.45 $\mu$ l
DNA template	0.5 $\mu$ l
<b>Total</b>	<b>12.0 <math>\mu</math>l</b>

### PCRサイクル

94	5min.	35 cycles	用いるプライマー、アンプリコンのサイズによって要検討
94	30sec.		
52~60	30sec.		
72	50sec.		
72	7min		