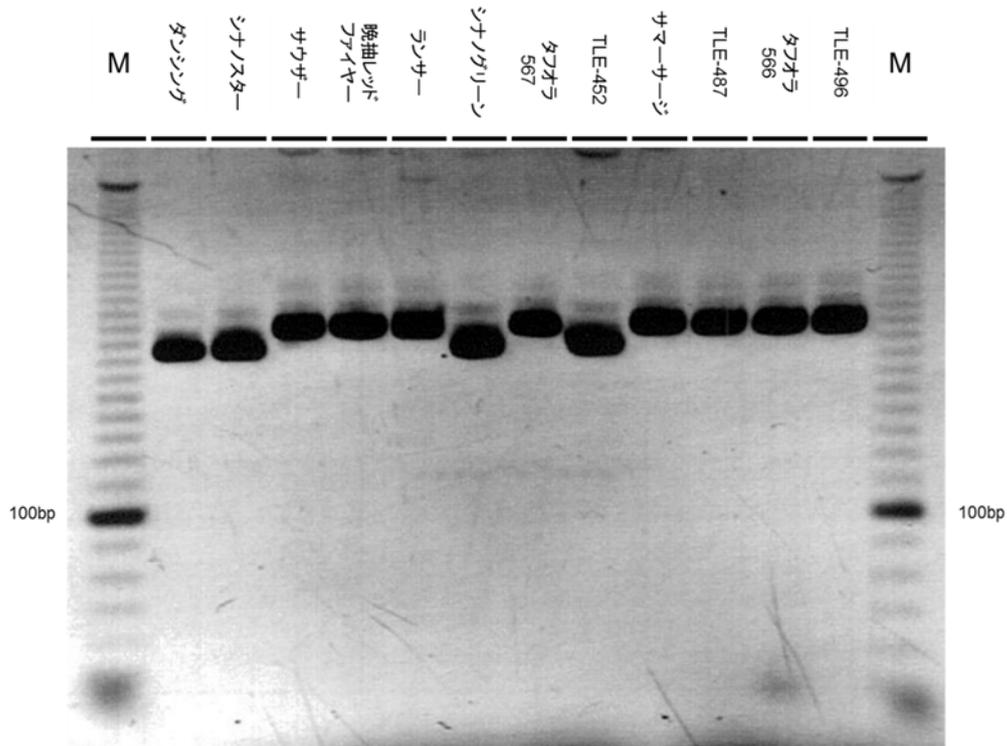


【LS\_WGS\_10】



マーカーLS\_WGS\_10 の遺伝子型の判定方法：2 アリル

①基準品種と比較する場合

サウザーと同じサイズのバンドが検出されれば、遺伝子型を S とする。  
サウザーより低いバンドサイズが検出されれば S-15 とする。

②サイズマーカーと比較する場合

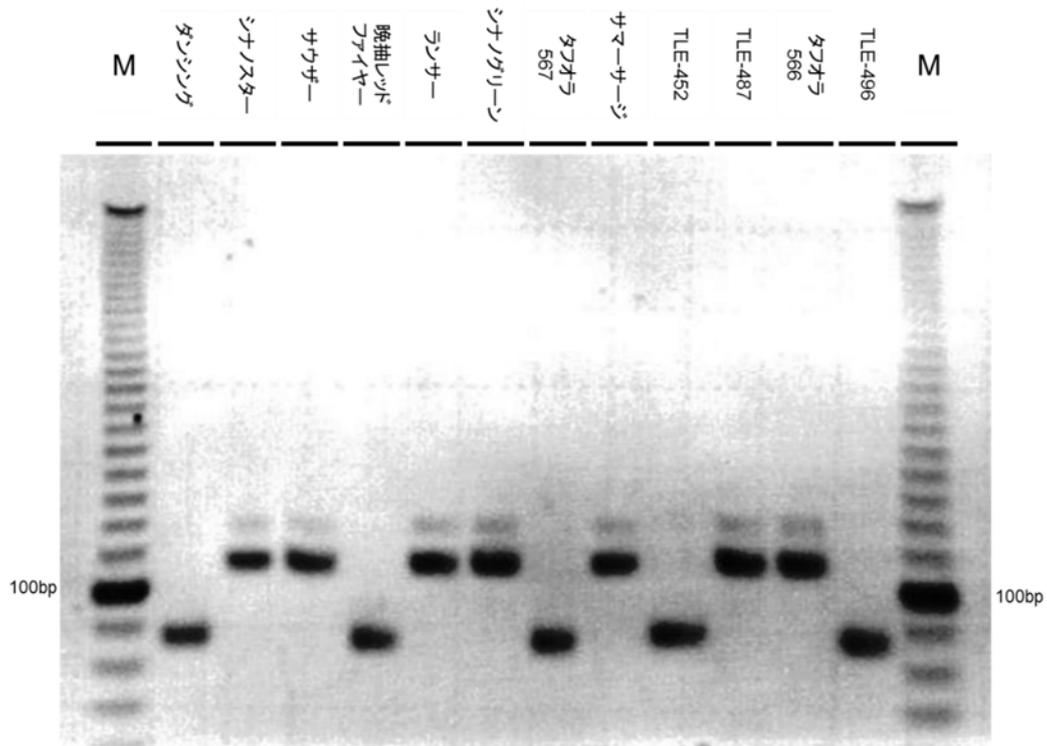
180bp より大きければ遺伝子型を S とする。  
180bp 以下は遺伝子型を S-15 とする。

③補足基準品種は表 3 にあるそれぞれの遺伝子型に当てはまる品種が使用可能。

比較する品種と同じバンドサイズであれば、遺伝子型を同じと判定する。

遺伝子型	各バンドサイズの補足基準品種 候補				
S (基準品種)	サウザー (基準)	晩抽 R ファイヤー	ランサー	タフオラ 567	サマーサージ
	TLE-487	タフオラ 566	TLE-496		
S-15	ダンシング	シナノスター	シナノグリーン	TLE-452	

【LS\_WGS\_15】



マーカーLS\_WGS\_15 の遺伝子型の判定方法：2 アリ-ル

①基準品種と比較する場合

サウザーと同じサイズのバンドが検出されれば、遺伝子型を S とする。  
サウザーより低いバンドサイズが検出されれば S-20 とする。

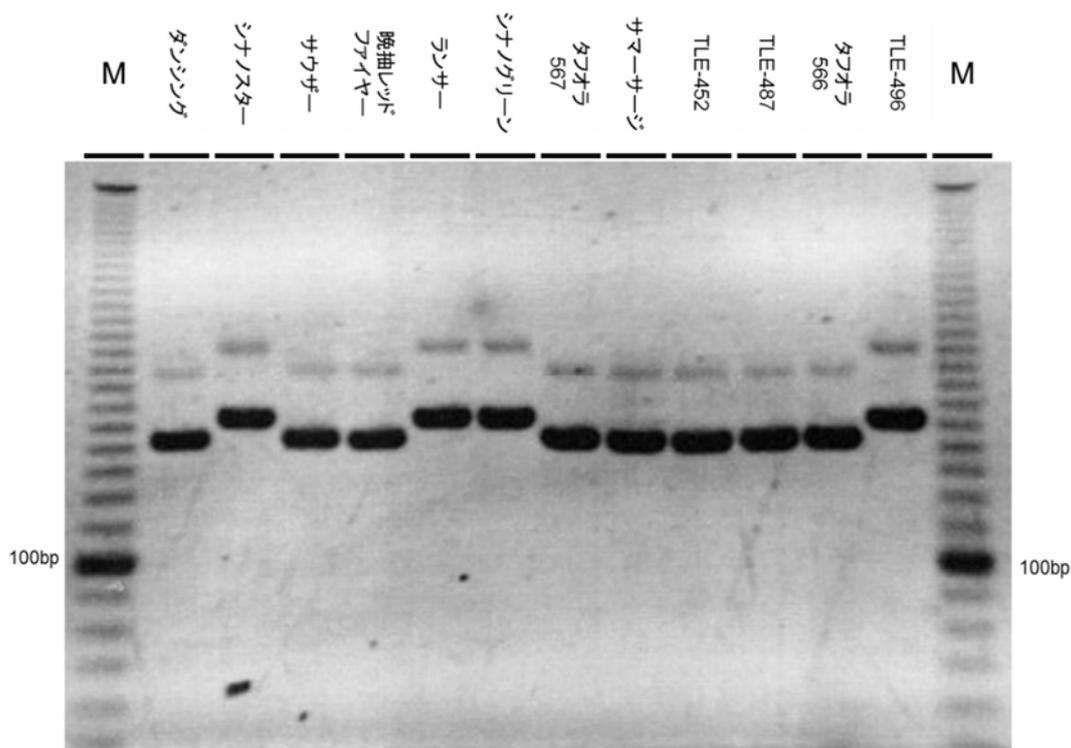
②サイズマーカーと比較する場合

100bp より大きければ遺伝子型を S とする。  
100bp 以下は遺伝子型を S-20 とする。

③補足基準品種は表 3 にあるそれぞれの遺伝子型に当てはまる品種が使用可能。  
比較する品種と同じバンドサイズであれば、遺伝子型を同じと判定する。

遺伝子型	各バンドサイズの補足基準品種 候補				
S (基準品種)	シナノスター	サウザー (基準)	ランサー	シナノグリーン	サマーサージ
	TLE-487	タフオラ 566			
S-20	ダンシング	晩抽 R ファイヤー	タフオラ 567	TLE-452	TLE-496

【TK\_39】



マーカーTK\_39 の遺伝子型の判定方法：2 アリ-ル

①基準品種と比較する場合

サウザーと同じサイズのバンドが検出されれば、遺伝子型を S とする。  
サウザーより高いバンドサイズが検出されれば S+10 とする。

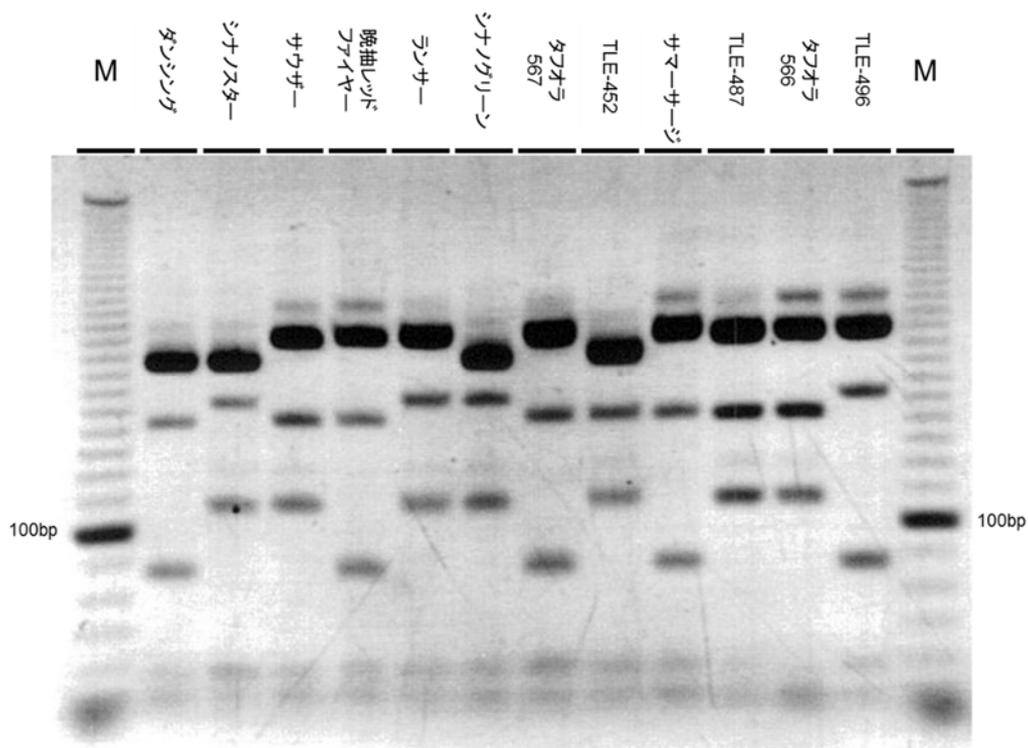
②サイズマーカーと比較する場合

150bp 以下は遺伝子型を S とする。  
150bp より大きければ遺伝子型を S+10 とする。

③補足基準品種は表 3 にあるそれぞれの遺伝子型に当てはまる品種が使用可能。  
比較する品種と同じバンドサイズであれば、遺伝子型を同じと判定する。

遺伝子型	各バンドサイズの補足基準品種 候補				
S+10	シナノスター	ランサー	シナノグリーン	TLE-496	
S (基準品種)	ダンシング	サウザー (基準)	晩抽 R ファイヤー	タフオラ 567	サマーサージ
	TLE-452	TLE-487	タフオラ 566		

### 【3 プレックス(LS\_WGS\_10 , TK\_39 , LS\_WGS\_15)】



#### 3 プレックス(LS\_WGS\_10 , TK\_39 , LS\_WGS\_15)の判定方法

各マーカーの遺伝子型は以下の範囲にあるバンドで最も太いバンドに基づいて判定する。

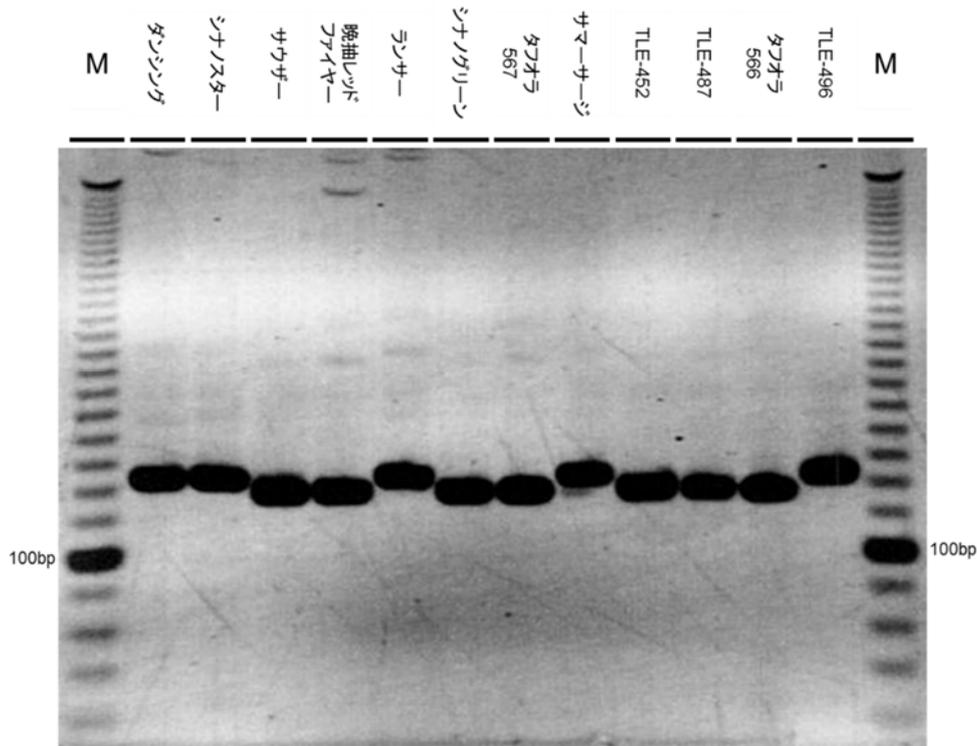
170bp～190bp : LS\_WGS\_10

140bp～160bp : TK\_39

80bp～110bp : LS\_WGS\_15

各マーカーの遺伝子の詳細については、シングル検出の文を参考にすること。

【TK\_11】



マーカーTK\_11 の遺伝子型の判定方法：2 アリ-ル

①基準品種と比較する場合

サウザーと同じサイズのバンドが検出されれば、遺伝子型を S とする。  
サウザーより高いバンドサイズが検出されれば S+6 とする。

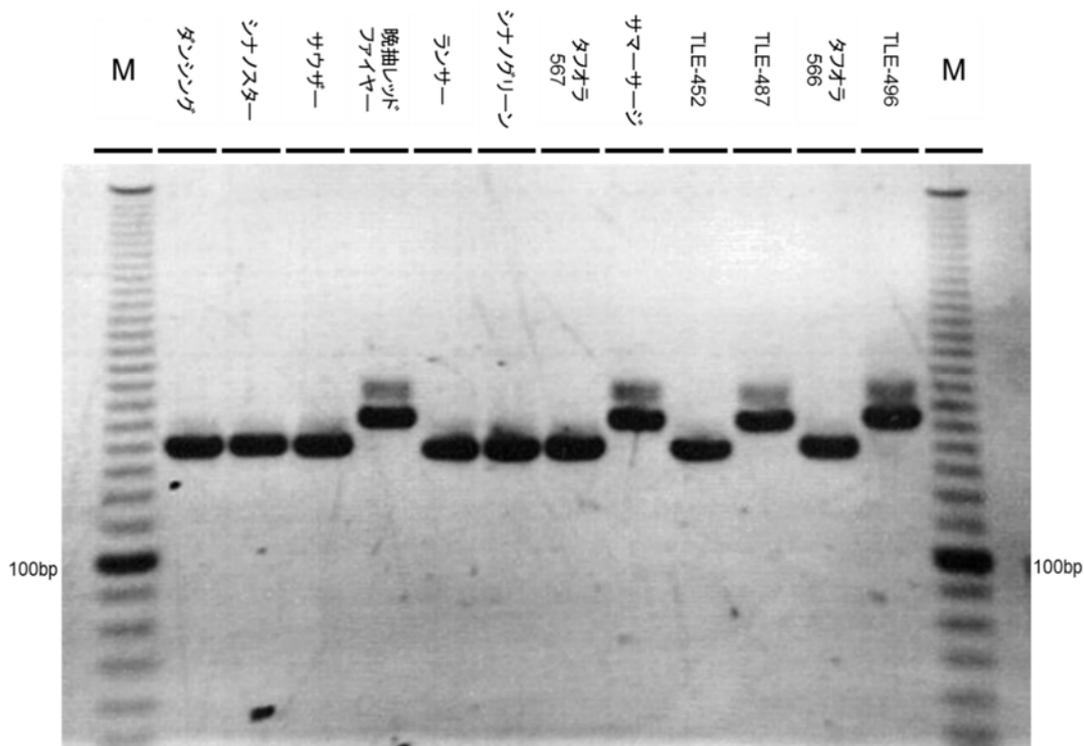
②サイズマーカーと比較する場合

120bp 以下は遺伝子型を S とする。  
120bp より大きければ遺伝子型を S+6 とする。

③補足基準品種は表 3 にあるそれぞれの遺伝子型に当てはまる品種が使用可能。  
比較する品種と同じバンドサイズであれば、遺伝子型を同じと判定する。

遺伝子型	各バンドサイズの補足基準品種 候補				
S+6	ダンシング	シナノスター	ランサー	サマーサージ	TLE-496
S (基準品種)	サウザー (基準)	晩抽 R ファイヤー	シナノグリーン	タフオラ 567	TLE-452
	TLE-487	タフオラ 566			

【TK\_37】



マーカーTK\_37 の遺伝子型の判定方法：2 アリ-ル

①基準品種と比較する場合

サウザーと同じサイズのバンドが検出されれば、遺伝子型を S とする。  
サウザーより高いバンドサイズが検出されれば S+15 とする。

②サイズマーカーと比較する場合

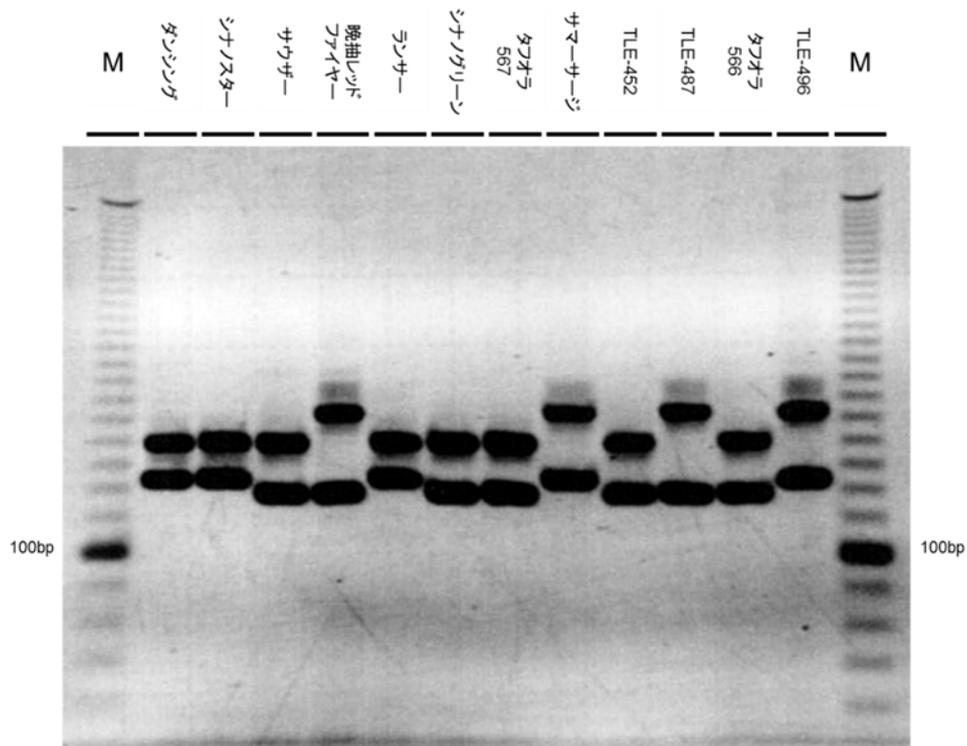
140bp 以下は遺伝子型を S とする。  
140bp より大きければ遺伝子型を S+15 とする。

③補足基準品種は表 3 にあるそれぞれの遺伝子型に当てはまる品種が使用可能。

比較する品種と同じバンドサイズであれば、遺伝子型を同じと判定する。

遺伝子型	各バンドサイズの補足基準品種 候補				
S+15	晩抽 R ファイヤー	サマーサージ	TLE-487	TLE-496	
S (基準品種)	ダンシング	シナノスター	サウザー (基準)	ランサー	シナノグリーン
	タフオラ 567	TLE-456	タフオラ 566		

## 【2 プレックス(TK\_11 , TK\_37)】



### 2 プレックス(TK\_11 , TK\_37)の判定方法

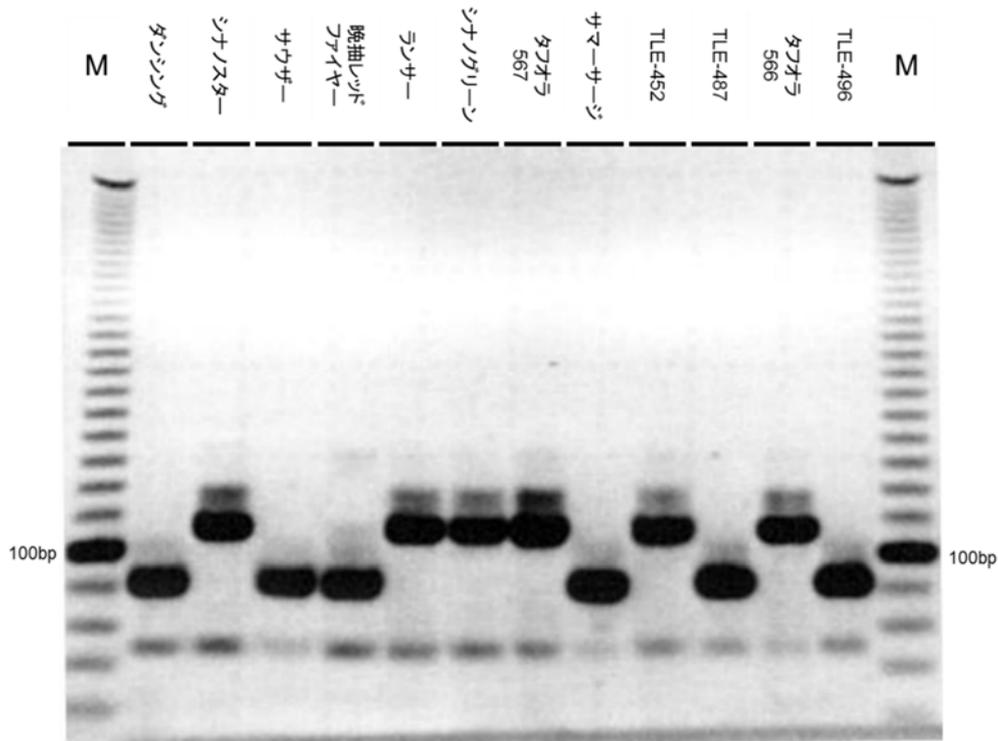
各マーカーの遺伝子型は以下の範囲にあるバンドで最も太いバンドに基づいて判定する。

140bp~160bp : TK\_37

110bp~130bp : TK\_11

各マーカーの遺伝子型の詳細については、シングル検出の文を参考にする。

【TK\_20】



マーカーTK\_20 の遺伝子型の判定方法：2 アリ-ル

①基準品種と比較する場合

サウザーと同じサイズのバンドが検出されれば、遺伝子型を S とする。  
サウザーより高いバンドサイズが検出されれば S+15 とする。

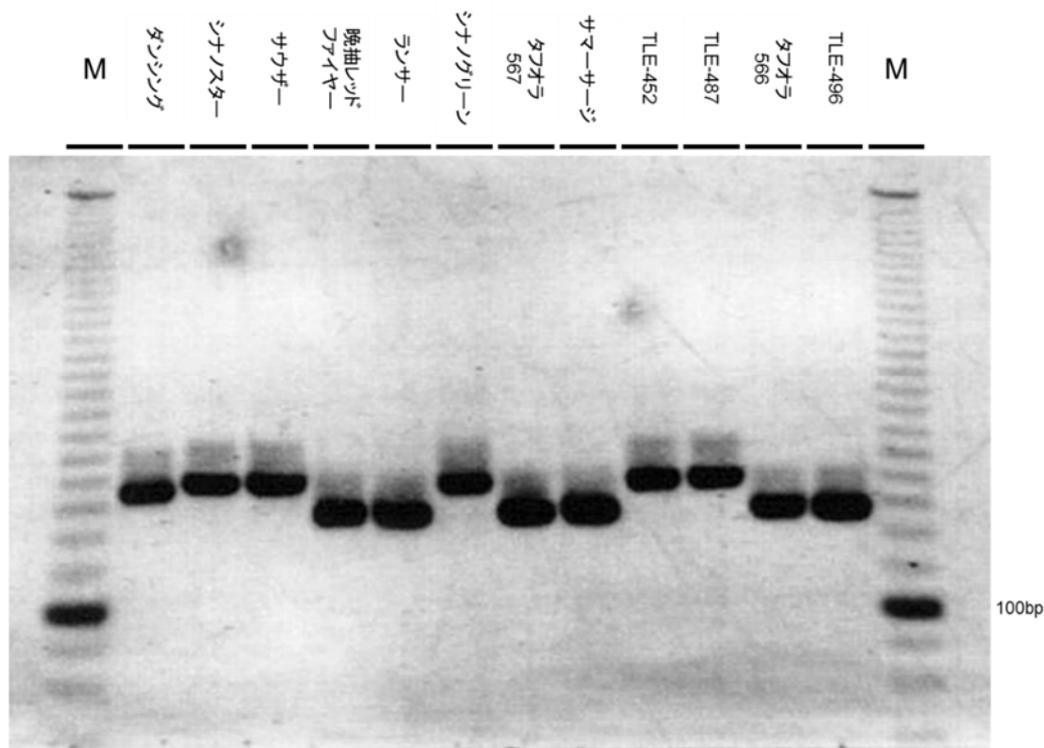
②サイズマーカーと比較する場合

90bp 以下は遺伝子型を S とする。  
90bp より大きければ遺伝子型を S+15 とする。

③補足基準品種は表 3 にあるそれぞれの遺伝子型に当てはまる品種が使用可能。  
比較する品種と同じバンドサイズであれば、遺伝子型を同じと判定する。

遺伝子型	各バンドサイズの補足基準品種 候補				
S+15	シナノスター	ランサー	シナノグリーン	タフオラ 567	TLE-452
	タフオラ 566				
S (基準品種)	ダンシング	サウザー (基準)	晩抽 R ファイヤー	サマーサージ	TLE-487
	TLE-496				

【TK\_42】



マーカーTK\_42 の遺伝子型の判定方法：3 アリル

①基準品種と比較する場合

サウザーと同じサイズのバンドが検出されれば、遺伝子型を S とする。  
 サウザーよりも低いバンドサイズは補足基準品種タフオラ 567(遺伝子型 S-12)と比較して  
 補足基準品種タフオラ 567 より高いバンドサイズが検出されれば S-3 とする。  
 補足基準品種タフオラ 567 と同じバンドサイズが検出されれば S-12 とする。

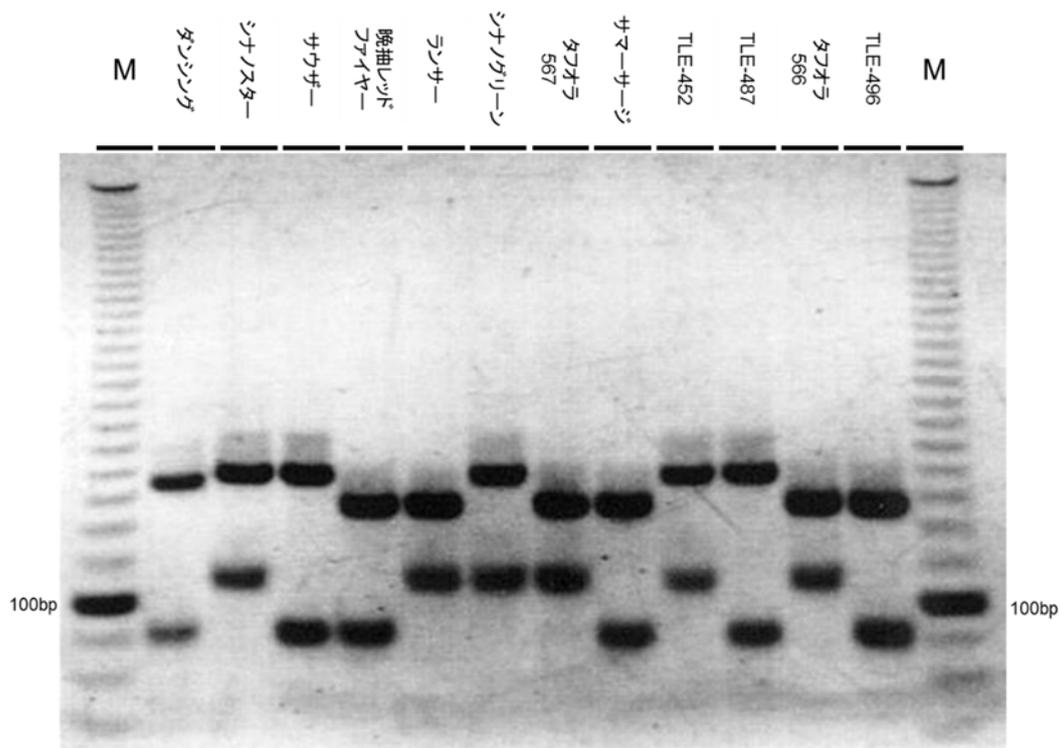
②サイズマーカーと比較する場合

130bp より大きければ遺伝子型を S あるいは S-3 とする。  
 130bp 以下は遺伝子型を S-12 とする。

③補足基準品種は表 3 にあるそれぞれの遺伝子型に当てはまる品種が使用可能。  
 比較する品種と同じバンドサイズであれば、遺伝子型を同じと判定する。

遺伝子型	各バンドサイズの補足基準品種 候補				
S (基準品種)	シナノスター	サウザー (基準)	シナノグリーン	TLE-452	TLE-487
S-3	ダンシング				
S-12	晩抽 R ファイヤー	ランサー	タフオラ 567	サマーサージ	タフオラ 566
	TLE-496				

## 【2 プレックス(TK\_20 , TK\_42)】



### 2 プレックス(TK\_20 , TK\_42)の判定方法

各マーカーの遺伝子型は以下の範囲にあるバンドで最も太いものに基づいて判定する。

120bp~140bp : TK\_42

90bp~110bp : TK\_20

各マーカーの遺伝型の詳細については、シングル検出の文を参考にする。