

タイトル: コロニーPCRによるインサート確認

カテゴリ: PCR

キーワード: コロニーPCR、インサートチェック、Dye入りプレミックス試薬、高速PCR

データソース: タカラバイオ株式会社

方法:

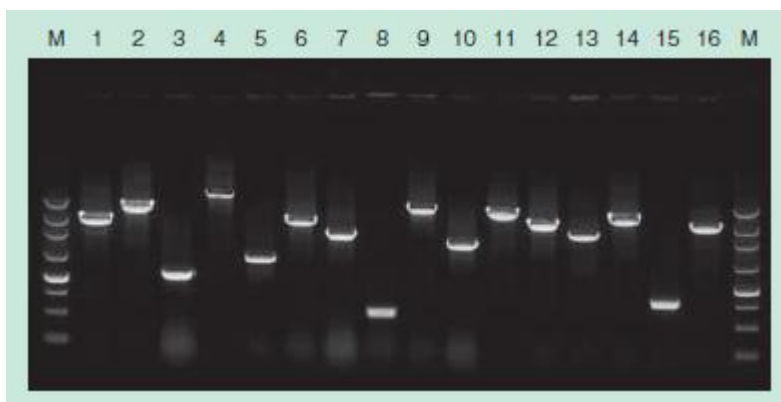
SapphireAmp® Fast PCR Master Mix ([製品コード RR350](#))を用い、コロニーPCRによる組み換え大腸菌のプラスミドのインサートチェックを行った。

ベクター: pUC118
挿入サイズ: 0.5~5 kb
プライマー: M4プライマー/RVプライマー

94 °C	1分	} 30サイクル
↓		
98 °C	5秒	
55 °C	5秒	
72 °C	40秒	(所要時間1時間10分)

結果:

形質転換して得られた大腸菌コロニーよりランダムに16クローンを調べた結果、すべてのクローンにおいてインサートを確認できた。



1% Agarose LO3

レーン1~16: コロニーPCR(反応液5 µlをアプライ)

M: 250 bp DNA Ladder (Dye Plus) ([製品コード 3424](#))

備考:

250 bp DNA Ladder (Dye Plus) ([製品コード 3424](#))、EmeraldAmp PCR Master Mix ([製品コード RR300](#))