

タイトル: コロニーPCRによるインサート確認

カテゴリ: PCR

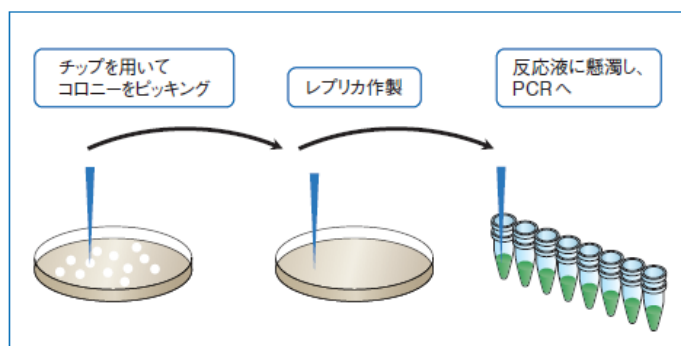
キーワード: EmeraldAmp® MAX、Dye入りPCRプレミックス

データソース: タカラバイオ株式会社

方法:

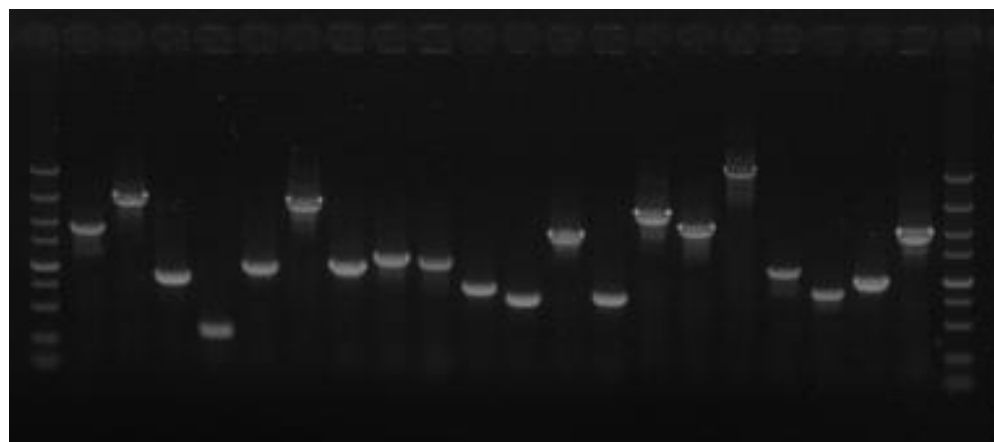
マウス肝臓由来cDNAライブラリー(ベクターpUC19誘導体)で形質転換した大腸菌コロニーをランダムにピックアップし、EmeraldAmp® MAX PCR Master Mix(製品コード RR320A)を用いて、ベクター上のプライマーでコロニーPCRを行い、インサートサイズを確認した。

PCR試薬	EmeraldAmp® MAX PCR Master Mix
鋳型	大腸菌コロニー
PCR条件	98°C10秒/55°C30秒/72°C2分



結果:

調べた20クローンすべてについて、0.2 kbから5 kbのインサートを確認できた。



◀ 5 kb

◀ 1 kb

◀ 200 bp

備考: