

タイトル:複数フラグメントの同時クローニング

カテゴリ: クローニング

キーワード: クローニング、プラスミド構築

データソース: タカラバイオ株式会社

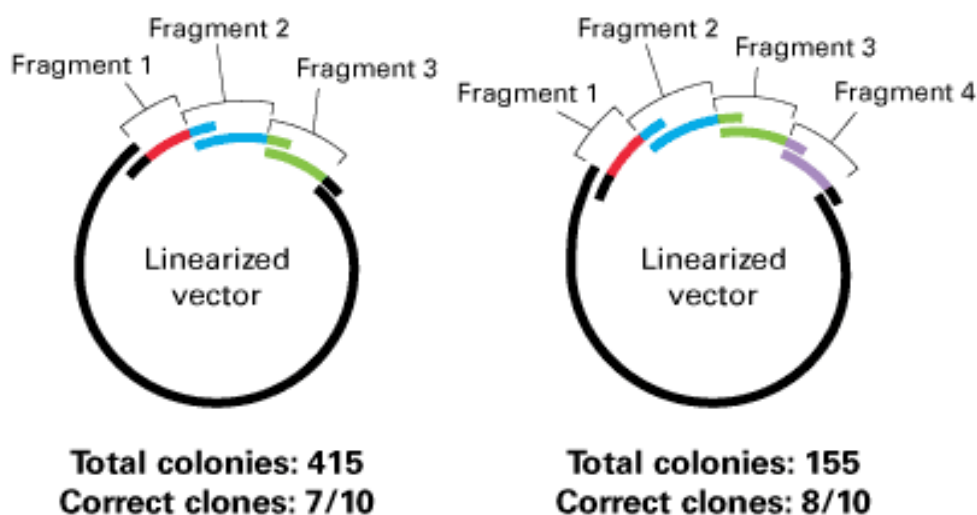
方法:

In-Fusion® HD Cloning Kit (製品コード[639633](#)～[639650](#))を用いて、1 kbのフラグメント3個または4個を同時にベクターにクローニングすることを試みた。

結果:

2個のplasmidの構築を行い、大腸菌に導入したところ、ともに100個以上の形質転換体を得られた。さらに、そのうち、各10クローンについてコロニーPCRを行った結果、70～80%のクローンで正しいインサートのクローニングが確認できた。

In-Fusion® HD Cloning Kitを用いると、同時に複数のフラグメントを簡便にクローニングすることができ、スクリーニングやサブクローニングに要する時間を大幅に短縮することが可能であることが確認できた。



備考: