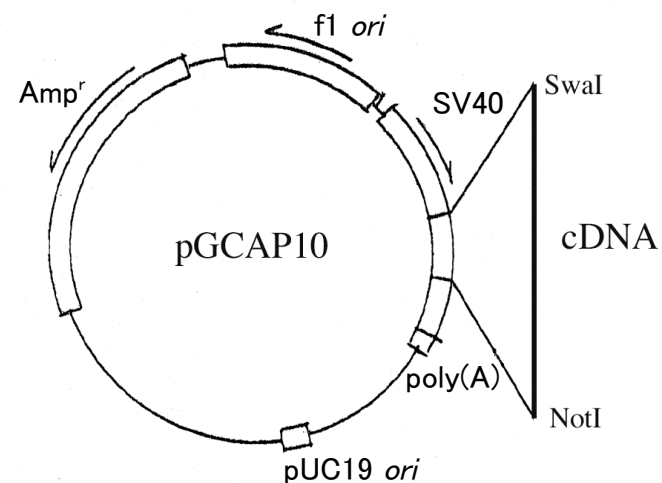


ライブラリー情報

- ベクター :
 - 使用菌株:
 - 使用 RNA
 - 作製法
 - マーカー
 - 挿入断片
 - 特徴
- pGCAP10
 - *S. pombe* L968 h⁹⁰
 - 栄養増殖時 (MM 培地対数増殖時)と胞子形成時 (MM-N 培地で誘導後 8 時間)のものを混ぜたもの
 - ベクターキャッピング法 (Kato et al., 2005 DNA Research 12: 53-62)
 - アンピシリン
 - 5'側 SwaI-----3'側 NotI を利用して挿入 (下図参照)
 - 5'CAP 構造を含む場合転写物の 5'端に本来存在しない G が付加される。
 - 分裂酵母内では増幅されない。



5' CTGCTCTAAAAGCTGCTCGAGTGTAAAACGACGGCCAGTACGTATTTAATACGACTCACTATAG T7 Transcription Start
M13(-21)primer T7 Promoter

T3 Transcription Start
GGAATTTAAATGAATT(SwaI cDNA) GCGGCCGCGGATCTCCCTTTAGTGAGGGTTAATIGGATCCAGACAT.... 3'
NotI T3 Promoter