

ExoSAP-IT 処理

PCR 産物を Amersham 製の ExoSAP-IT という酵素混合液で処理することにより、dNTP の不活性化とモノマーの分解を行う。含まれているのは Exonuclease と Shrimp Alkali Phosphatase。標準のプロトコルでは高コストなので薄めまくって使用する。

必要なもの

- ・ 600ul チューブ 1 本 or 8 連チューブ 1/8 本 /sample
- ・ 1/40x Amersham ExoSAP-IT 4ul or 1/20x 2ul
- ・ PCR 産物 15ul

手順

1. チューブに PCR 産物 15ul と 1/40x ExoSAP-IT 4ul を入れて 37℃ 1 時間 30 分、80℃ 15 分処理する

必要ならアガロースゲル電気泳動を行い、バンドの濃さをマーカーと比較して適度な濃度にする。色々不純物が混ざっているので分光光度計で定量できるかどうかは不明。