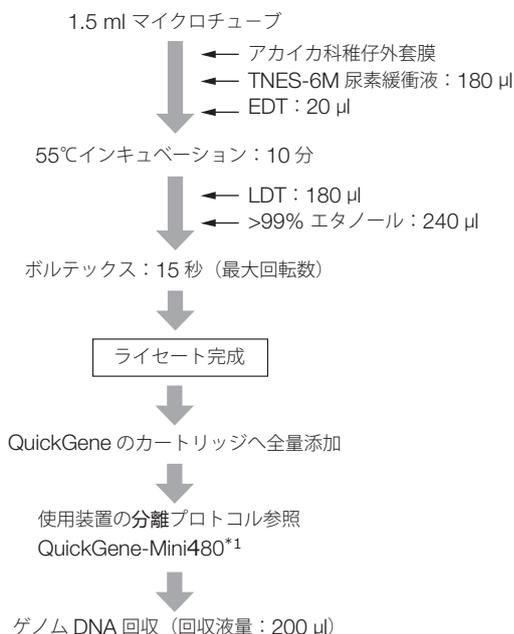


DD-6

船上でのアカイカ科稚仔からのゲノムDNA分離

プロトコル



*1 本事例は旧機種で取得したデータも含まれます。その他QuickGeneシリーズでもこのプロトコルをご参考頂けます。

結果

電気泳動図

データなし

ゲノム DNA の収量

	収量 (ng)
1	1.7
2	2.2
3	1.6
4	2.9
5	2.5

タンパク質の混入: A260/280

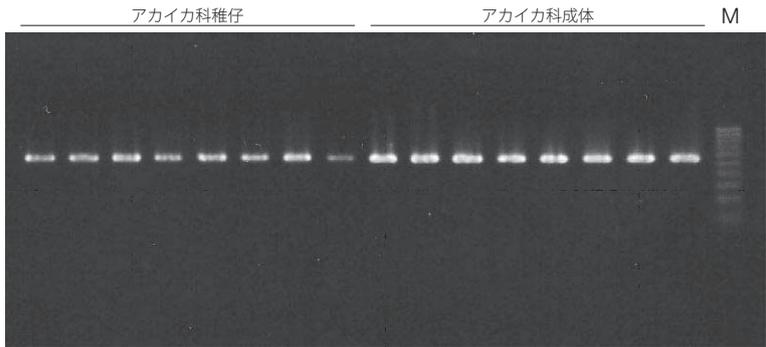
データなし

カオトロピック塩の混入: A260/230

データなし

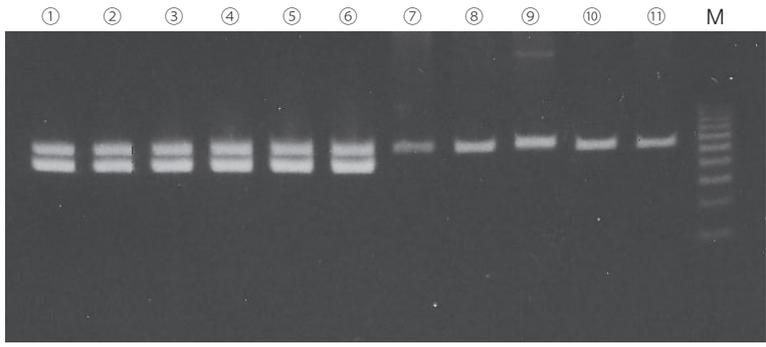
■ その他

● PCR



M : DNA Ladder マーカー 100bp (BEXEL)
ごく少量の組織から回収した DNA でも成体とかわらない電気泳動図が得られた。

● SSP-PCR



①～⑥ : アメリカオアカイカ
⑦～⑪ : アメリカオアカイカ以外 (主にトビイカ)
M : DNA Ladder マーカー 100bp (BEXEL)

QuickGene システムを用いて、揺れる船上でも問題なく DNA を分離することができた。また分離した DNA を用い、COI 前半部で種特異的なプライマーを作製し PCR を行ったところ、アメリカオアカイカとトビイカの稚仔を判別することができた。

■ 共通プロトコルサンプル

データなし