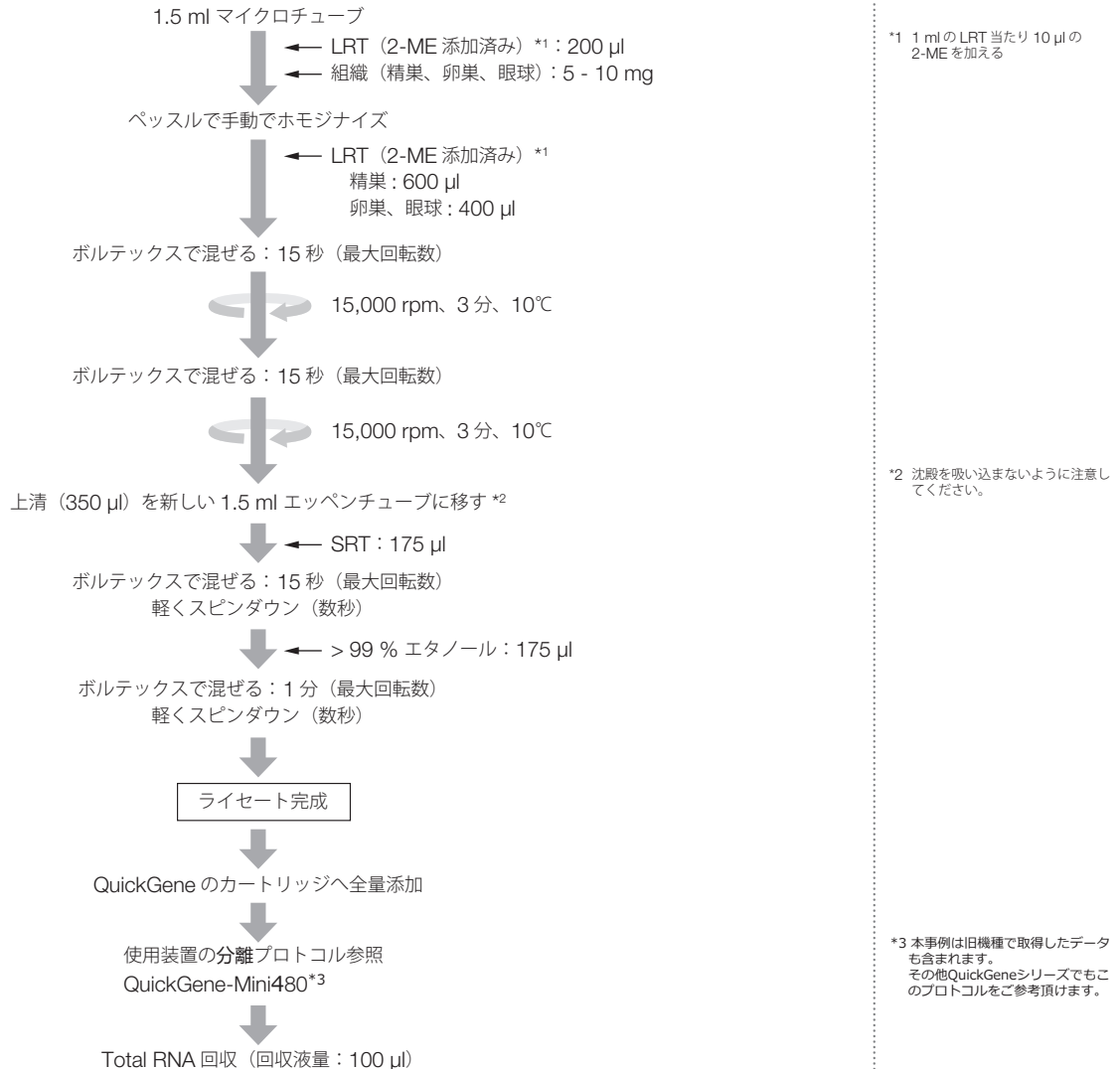


RH-10

アマダイからのVNN (ウイルス性神経壊死症 (Viral Nervous Necrosis)) RNA分離

プロトコル



結果

- 電気泳動図
データなし
- Total RNA の収量
データなし
- 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

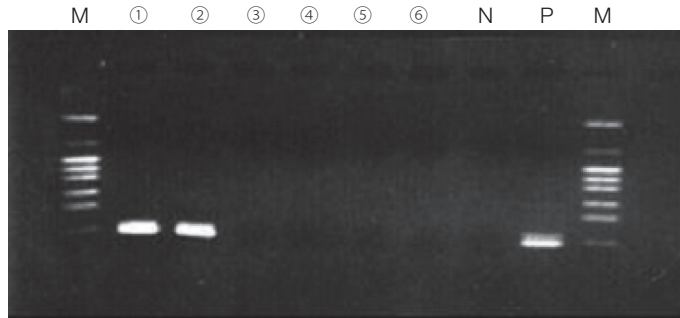
■ その他

● RT-PCR

RT-PCR：分離した RNA で RGNNV 外皮タンパク遺伝子の T4 領域をターゲットにし、増幅を行った。

Nested PCR：4つのベータノダウイルスの遺伝子型のうち、RG型に特異的なプライマーを用いて増幅を行った。

サンプル：天然アマダイ ♀ 3尾、卵巣、眼球（各部位は同一個体から採取）



M：pHY マーカー（タカラバイオ社製）

①：アマダイ No.1 卵巣

②：アマダイ No.2 卵巣

③：アマダイ No.3 卵巣

④：アマダイ No.1 眼球

⑤：アマダイ No.2 眼球

⑥：アマダイ No.3 眼球

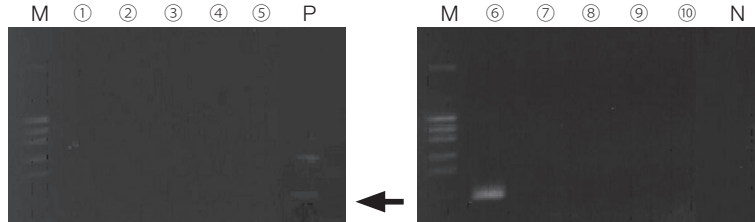
N：ネガティブコントロール

P：ポジティブコントロール

結果：No.1、2の卵巣でポジティブコントロールと同様の増幅産物が確認された。

サンプル：天然アマダイ ♂ 10尾、精巣、眼球（各部位は同一個体から採取）

精巣



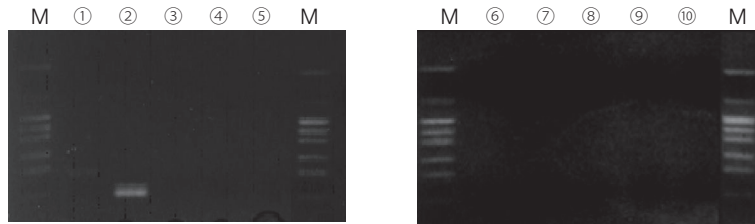
M：pHY マーカー（タカラバイオ社製）

① - ⑩：アマダイ No.1 精巣～No.10 精巣

N：ネガティブコントロール

P：ポジティブコントロール

眼球



M：pHY マーカー（タカラバイオ社製）

① - ⑩：アマダイ No.1 眼球～No.10 眼球

結果：No.6の精巣とNo.2の眼球から増幅産物が確認された。

■ 共通プロトコルサンプル

データなし