

1. 前処理

安全キャビネット内にて検体を MGI Easy Nucleic Acid Extraction Kit の Mix 溶液に添加します。



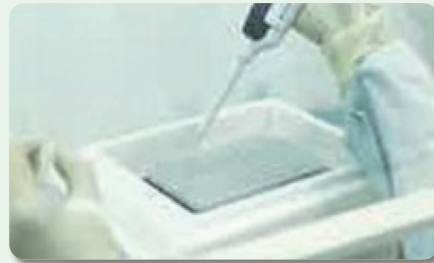
2. 核酸抽出

MGIEasy Nucleic Acid Extraction Kit を用いて、検体中のウイルス RNA を抽出します。



3. PCR 反応液調製

① PCR 反応液調製および分注
必要量の Reaction mix と Enzyme mix を混合して PCR 反応液を、PCR 用プレートへ分注します。



② 陰性コントロールおよび
サンプル添加
陰性コントロールおよび検体より抽出した RNA サンプルを、PCR 用プレートの各ウェルに添加します。



③ 陽性コントロール添加
コンタミネーションを避けるため、ラボ内に設置した陰圧ブース内にて、陽性コントロールを PCR 用プレートに添加します。



4. PCR

① PCR 反応
コントロール及び RNA サンプルを添加した PCR 用プレートをリアルタイム PCR 装置にセットし、PCR 反応を開始します。



② 増幅曲線から陽性 / 陰性を判断
解析は SARS コロナウイルス核酸キットである 2019-nCoV 検出光リアルタイム RT-PCR キットの添付文書に従い実施します。

