

Спосіб визначення РНК коронавірусу SARS CoV-2 методом ізотермічної ампліфікації LAMP в реальному часі включає ідентифікацію фрагментів А та В нуклеокапсидного гену N SARS CoV-2. Для проведення реакції використовують полімеразу Bst I, яка має ревертазну та полімеразну активність та дозволяє проводити етапи зворотної транскрипції та ампліфікація одночасно в одній пробірці без зміни температури (в ізотермічних умовах) з різноманітними варіантами детекції, як в режимі реального часу (за рахунок флуоресценції інтеркалятора SYBR Green), так і по "кінцевій точці" (візуальна інтерпретацією результатів).