

Технічне рішення відноситься до галузі медицини, а саме, до способів визначення наявності чи відсутності вірусної інфекції в організмі людини.

Спосіб виявлення в зразку РНК або ДНК таких вірусів як вірус грипу А, вірус грипу В, респіраторно-синцитіальний вірус, аденовірус, риновірус людини, вірус мікоплазменної пневмонії, включає взяття досліджуваного зразку, екстракцію з досліджуваного зразку РНК або ДНК вірусів, ампліфікацію РНК або ДНК вірусів шляхом додавання до порції підготовленого досліджуваного зразку таких реагентів як реагент, який містить РНК-полімераза або ДНК-полімераза, та праймерного реагенту, детектування продуктів ампліфікації шляхом виміру інтенсивності флуоресцентного сигналу.

Технічний результат, який досягається технічним рішенням – спосіб за технічним рішенням дозволяє провести за один процес здійснення технічного рішення виявлення шести різних видів респіраторних вірусів, значно зменшити витрати часу та кількості реагентів для виявлення зазначених вірусів.