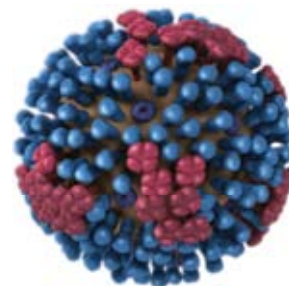


## «Influenza A virus», «Пан H1N1» и «Вирус гриппа А субтип H5N1»



**Вирусы гриппа А** распространены по всему миру, вызывают сезонные эпидемии у людей, вспышки заболевания животных и птиц и регулярно являются причиной пандемий.

Вирусам гриппа А, вследствие особенностей генома, свойственно чрезвычайно высокое разнообразие. Естественным резервуаром вируса являются птицы водного и околородного комплексов, у которых встречается максимальное разнообразие субтипов вируса.

Среди людей обычно циркулируют вирусы гриппа А подтипов H1N1 и H3N2, вызывающие сезонные эпидемии. Также отмечены случаи заражения людей вирусами гриппа А других субтипов, больше характерных для птиц. Некоторые из этих субтипов (например, H5N1) имеют пандемический потенциал.

Компания **ДНК-Технология** производит наборы реагентов «Influenza A virus», «Пан H1N1» и «Вирус гриппа А субтип H5N1», предназначенные для выявления и дифференциации вирусов гриппа А. Данный комплекс наборов может применяться в целях быстрой расшифровки вспышек ОРВИ, в том числе, эпидемиологическими службами для мониторинга эпидемиологической обстановки.

**Набор реагентов «Influenza A virus»** предназначен для выявления РНК вирусов гриппа А (независимо от субтипа) *in vitro* методом обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции (ОТ-ПЦР) в биологическом материале человека и животных.

Набор реагентов «Пан H1N1» предназначен для выявления РНК вирусов пандемического гриппа А (H1N1), подобных штамму A/California/4/2009 («свиной грипп»). Набор имеет регистрационное удостоверение ФСР 2010/07921.

**Набор реагентов «Вирус гриппа А субтип H5N1»** предназначен для выявления РНК «птичьего гриппа».

Наборы реагентов «Пан H1N1» и «Вирус гриппа А субтип H5N1» могут применяться как отдельно, так и для дифференциации вирусов гриппа, выявленных с использованием набора «Influenza A virus».

Каждый набор рассчитан на проведение 48 определений, включая анализ неизвестных образцов, положительных и отрицательных контрольных образцов. В состав наборов включены реагенты для проведения реакций обратной транскрипции и ПЦР-амплификации к ДНК в режиме «реального времени», а также положительный контрольный образец. Для проведения пробоподготовки рекомендуется применение комплекта реагентов «ПРОБА-НК». Аналитическая чувствительность наборов составляет 1000 геном-эквивалентов вируса на 1 мл. образца.

Успешные медицинские испытания данных наборов реагентов проведены совместно с Лабораторией экологии и эпидемиологии гриппа ФБГУ НИИ вирусологии им.Д.И.Ивановского.



DTprime

**Наборы реагентов «Influenza A virus», «Пан H1N1» и «Вирус гриппа А субтип H5N1»** предназначены для использования в лабораториях, оснащенных **детектирующими амплификаторами, предназначенными для проведения ПЦР с детекцией результатов в режиме «реального времени»** (приборы серии ДТ, производства ООО «НПО ДНК-Технология»).

Приборы **серии ДТ** оснащены специально разработанным русскоязычным программным обеспечением, поддерживающим автоматическую обработку данных и выдачу результатов исследования в удобной для интерпретации форме. Уникальные технические характеристики приборов позволяют проводить амплификацию за 1 час 20 минут. Это значительно экономит время исследования и обеспечивает высокую пропускную способность лаборатории.



DTlite

### ООО «ДНК-Технология»

г. Москва, Варшавское шоссе,  
д.125Ж, корп. 6

Телефон: +7 (495) 980-45-55

Факс: +7 (495) 980-45-55

[www.dna-technology.ru](http://www.dna-technology.ru)

[mail@dna-technology.ru](mailto:mail@dna-technology.ru)