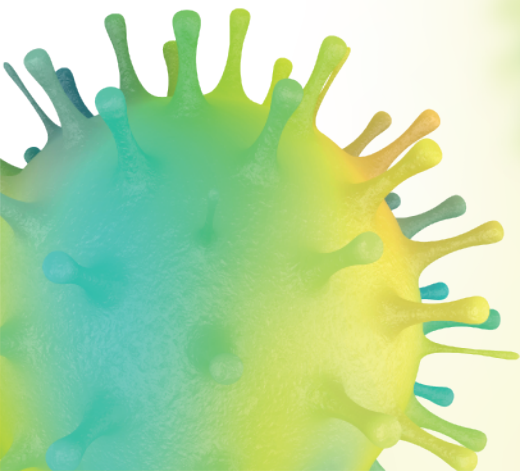
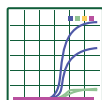




Набор реагентов для выявления ДНК вируса простого герпеса 1 и 2 типов и цитомегаловируса (HSV1, HSV2 и CMV) методом ПЦР в режиме реального времени



Прямое определение
ДНК вирусов HSV1, HSV2 и CMV



Мультиплексный формат –
1 пробирка для анализа 1 образца



Автоматическое формирование
бланка результатов



Высокая скорость
проведения исследования



Биоматериал: моча и соскобы
из урогенитального тракта

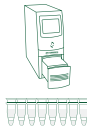
Биоматериал	· моча · соскобы эпителиальных клеток из уретры, цервикального канала, с заднего свода влагалища	
Наборы реагентов для пробоподготовки	· ПРОБА-РАПИД · ПРОБА-ГС · ПРОБА-ГС-ПЛЮС	· ПРОБА-НК · ПРОБА-НК-ПЛЮС
Оборудование	· ДТпрайм · ДТлайт · ДТ-96	
Аналитическая чувствительность	От 50 копий на образец	
Время анализа	От 1,5 ч	
Количество анализируемых образцов	96 определений, включая контрольные образцы	



Взятие биоматериала



Выделение ДНК



Постановка ПЦР в реальном времени

HSV1/HSV2/CMV ГерпесКомплекс

Дата:
Номер пробирки:
Ф.И.О. пациента:
Пол:
Возраст:
Организация:
Примечание:
Идентификатор образца:



Информация о лаборатории

№	Название исследования	Result
1	HSV2	не выявлено
2	CMV	ОБНАРУЖЕНО
3	HSV1	не выявлено

Исследование выполнил:

Дата:
Подпись:

Специализированное ПО — автоматический подсчет результатов и формирование бланка ответа.
ПО RealTime_PCR



+2 °C ... 8 °C
12 месяцев



- Вирус простого герпеса 1 типа (HSV1) вызывает герпес ротовой полости, а также может являться причиной генитального герпеса. Встречается у 67% населения земного шара до 50 лет.
- Вирус простого герпеса 2 типа (HSV2) вызывает генитальный герпес и встречается у 13% людей в возрасте 15–49 лет.
- Цитомегаловирус (CMV) является одной из наиболее частых причин невынашивания беременности и может приводить к внутриутробной цитомегаловирусной инфекции.
- Вирусы простого герпеса и цитомегаловирус могут передаваться даже от бессимптомного носителя.





Как передаются вирусы герпеса и цитомегаловирус?

HSV1 передается при оральных и орально-генитальных контактах. Заражение HSV2 происходит при половых контактах. В редких случаях HSV1 и HSV2 могут передаваться от матери ребенку при родах и приводить к неонатальному герпесу.

Передача цитомегаловируса происходит контактно-бытовым путем, при незащищенных половых контактах, при переливании крови и ее компонентов, содержащих лейкоциты. При первичной CMV-инфекции во время беременности возможно развитие внутриутробной формы CMV-инфекции.



Зачем нужна диагностика вируса простого герпеса и цитомегаловируса, если носителями этих вирусов является большинство людей?

У здоровых людей чаще всего нет никаких симптомов инфекции, однако вирус простого герпеса и цитомегаловирус опасны для беременных женщин и лиц с иммунодефицитными состояниями. Профилактика инфицирования HSV и CMV особенно важна для женщин на поздних сроках беременности, поскольку в этот период существует наиболее высокий риск развития неонатального герпеса и внутриутробной цитомегаловирусной инфекции. Внутриутробная форма CMV-инфекции часто приводит к многочисленным неблагоприятным последствиям, в том числе к задержке умственного развития и тугоухости.

Инфицирование HSV2 также повышает риск инфицирования и передачи ВИЧ.



Почему ПЦР является более точным, чем серологический метод?

Серологический метод основан на выявлении в крови антител к тому или иному возбудителю. При использовании серологического метода нужно учитывать «серологическое окно» — период времени до начала синтеза антител.

Метод ПЦР выявляет не антитела, а ДНК вируса, поэтому он позволяет выявлять инфекцию на более ранней стадии.