

**ФИО**

**Пол:** Жен  
**Возраст:** 41 год  
 ИНЗ: 999999999  
 Дата взятия образца: 21.01.2022  
 Дата поступления образца: 21.01.2022  
 Врач: 21.01.2022  
 Дата печати результата: 31.01.2022

**ИНБИОФЛОР МАКСИ**

Исследование		Результат	Единицы	Референсные значения	Комментарий
<b>Контрольные показатели</b>	Контроль взятия материала (КВМ)	6.7 <span style="color: green;">■</span>	Ig	>= 4	-
	Общая бактериальная масса (ОБМ)	8.5 <span style="color: green;">■</span>	Ig	>=5	-
<b>Нормофлора</b>	Lactobacillus spp., ДНК	2.6 <span style="color: red;">■</span>	Ig	>=5	-
	% Lactobacillus spp.	<20 <span style="color: red;">■</span>	% от ОБМ	>=80	-
<b>Анаэробные микроорганизмы</b>	Gardnerella vaginalis, ДНК	>10 <span style="color: red;">■</span>	% от ОБМ	-	-
	Atopobium vaginae, ДНК	>10 <span style="color: red;">■</span>	% от ОБМ	-	-
	Prevotella spp., ДНК	<1 <span style="color: yellow;">■</span>	% от ОБМ	-	-
	Leptotrichia amnionii group, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	% от ОБМ	-	-
	Mobiluncus curtisii (кач.), ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
	Mobiluncus mulieris (кач.), ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
<b>Аэробные микроорганизмы</b>	Streptococcus spp., ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	% от ОБМ	-	-
	Enterococcus spp., ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	% от ОБМ	-	-
	Staphylococcus spp., ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	% от ОБМ	-	-
<b>Дрожжеподобные грибы</b>	Fungi, ДНК	ОБНАРУЖ. <span style="color: red;">■</span>	-	-	-
	Candida albicans, ДНК	ОБНАРУЖ. <span style="color: red;">■</span>	-	-	Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации более 10 <sup>3</sup> копий в пробе
<b>Микоплазмы (условно-патогенные микроорганизмы)</b>	Ureaplasma urealyticum, ДНК	ОБНАРУЖ. <span style="color: red;">■</span>	-	-	Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации более 10 <sup>4</sup> копий в пробе
	Ureaplasma parvum, ДНК	ОБНАРУЖ. <span style="color: red;">■</span>	-	-	Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации более 10 <sup>4</sup> копий в пробе
	Mycoplasma hominis, ДНК	ОБНАРУЖ. <span style="color: red;">■</span>	-	-	Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации более

М.П. / Подпись врача

**ФИО**

**Пол:** Жен  
**Возраст:** 41 год  
 ИНЗ: 999999999  
 Дата взятия образца: 21.01.2022  
 Дата поступления образца: 21.01.2022  
 Врач: 21.01.2022  
 Дата печати результата: 31.01.2022

Исследование		Результат	Единицы	Референсные значения	Комментарий
					10 <sup>4</sup> копий в пробе
<b>Патогенные микроорганизмы</b>	Mycoplasma genitalium, ДНК	ОБНАРУЖ. <span style="color: red;">■</span>	-	-	-
	Trichomonas vaginalis, ДНК	ОБНАРУЖ. <span style="color: red;">■</span>	-	-	-
	Chlamydia trachomatis, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
	Neisseria gonorrhoeae, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
	Herpes simplex virus I, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
	Herpes simplex virus II, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-
	Cytomegalovirus, ДНК	НЕ ОБНАР <span style="color: green;">■</span>	-	-	-

Комментарии к заявке:

Локализация: Соскоб эпителиальных клеток преддверия влагалища

**Внимание!** В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта <http://www.invitro.by> с описанием исследования.

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

Подпись заведующего КДЛ ИООО «Независимая лаборатория ИНВИТРО» в настоящем бланке результатов лабораторных исследований:

- не является подписью врача, выполнившего лабораторные исследования;
- подтверждает подлинность и достоверность указанной в настоящем бланке информации


М.П. / Подпись врача


## Интерпретация результатов (3034 ИНБИОФЛОР МАКСИ)

### Единицы измерения


Результаты исследования КВМ, ОБМ и *Lactobacillus* spp. выдаются в количественном формате (lg копий ДНК в пробе). Результаты исследования на *Lactobacillus* spp., *Gardnerella vaginalis*, *Prevotella* spp., *Atopobium vaginae*, *Leptotrichia amnionii* group, *Staphylococcus* spp., *Enterococcus* spp., *Streptococcus* spp. выдаются в процентном отношении от общей бактериальной массы, что позволяет оценить состояние микробиоценоза.

**КВМ** (контроль взятия материала) – это тест по определению количества геномной ДНК человека в биоматериале, источником которой преимущественно служат эпителиальные клетки человека. Тест показывает, достаточно ли во взятой пробе клеток для получения достоверного результата исследования и позволяет минимизировать риск ложноотрицательного результата.

 Если в графе «контроль взятия материала» стоит значение 4 lg и более – на исследование был предоставлен биологический материал с достаточным количеством эпителиальных клеток.

 Если в графе «контроль взятия материала» стоит значение менее 4 lg – на исследование был предоставлен биологический материал с недостаточным содержанием клеток и подсчет абсолютного и/или относительного количества микроорганизмов в биотопе может быть некорректным.

**ОБМ** (общая бактериальная масса) – общее количество бактерий, выявленных в исследуемом образце. Снижение ОБМ ниже пороговых значений свидетельствует о недостаточном заселении данного локуса бактериями, в том числе вследствие антибиотикотерапии, гормональных нарушений или несоблюдения правил подготовки к исследованию.

 ОБМ  $\geq 5$  lg копий ДНК

 ОБМ  $< 5$  lg копий ДНК

### Нормофлора


*Lactobacillus* spp., ДНК

  $\geq 5$  lg копий ДНК

  $< 5$  lg копий ДНК


 Невозможно достоверно посчитать количество лактобактерий при значении ОБМ менее 5 lg.

*Lactobacillus* spp. (% от ОБМ)

  $\geq 80\%$

 от  $\geq 20\%$  до  $< 80\%$

  $< 20\%$

 Невозможно достоверно посчитать % лактобактерий при значении ОБМ менее 5 lg.

### Облигатные и факультативные анаэробные микроорганизмы

*Gardnerella vaginalis*, *Prevotella* spp., *Atopobium vaginae*, *Leptotrichia amnionii* group

 НЕ ОБНАР

 Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации менее 10% от ОБМ

 Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации  $\geq 10\%$  от ОБМ

 Возможна погрешность количественного определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 lg и/или ОБМ менее 5 lg.

*Mobiluncus curtisii*, *Mobiluncus mulieris*

 НЕ ОБНАР

 ОБНАРУЖ

 Возможна погрешность определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 lg.

### Аэробные микроорганизмы (факультативные анаэробные микроорганизмы)

*Staphylococcus* spp., *Enterococcus* spp., *Streptococcus* spp.

 НЕ ОБНАР

 Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации менее 10% от ОБМ

 Выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации  $\geq 10\%$  от ОБМ

 Возможна погрешность количественного определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 lg и/или ОБМ менее 5 lg.

### Дрожжеподобные грибы

#### Fungi (определение родоспецифичного фрагмента ДНК микроскопических грибов)

 НЕ ОБНАР

 ОБНАРУЖ

 Возможна погрешность количественного определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 lg.

#### *Candida albicans*

 НЕ ОБНАР

 ОБНАРУЖ. (выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации менее  $10^3$  копий в пробе)

 ОБНАРУЖ. (выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации  $\geq 10^3$  копий в пробе)

 Возможна погрешность количественного определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 lg.

#### Микоплазмы (условно-патогенные микроорганизмы)

*Ureaplasma urealyticum*, *Ureaplasma parvum*, *Mycoplasma hominis*

 НЕ ОБНАР

 ОБНАРУЖ. (выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации менее  $10^4$  копий в пробе)

 ОБНАРУЖ. (выявлены специфические фрагменты ДНК в концентрации  $\geq 10^4$  копий в пробе)

 Возможна погрешность количественного определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 lg.

#### Патогенные микроорганизмы

*Mycoplasma genitalium*, *Trichomonas vaginalis*, *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, Human herpesvirus 1, Human herpesvirus 2, Cytomegalovirus

 НЕ ОБНАР

 ОБНАРУЖ

 Возможна погрешность определения микроорганизмов при значении КВМ менее 4 lg.