

Fapas[®] Пищевая микробиология

Программа
Межлабораторных
Сравнительных
Испытаний

2018/2019



f a p a s

Proficiency Testing from



Содержание

О нас	3
Межлабораторные испытания Fapas®	4
Количественный подсчет микроорганизмов	6
Сумма аэробных микроорганизмов (Aerobic Plate Count)	6
Бациллус цереус (<i>Bacillus cereus</i>)	7
Кампилобактер	8
Коагулазоположительные стафилококки (<i>Coagulase Positive Staphylococci</i>)	9
Колиформы (<i>Coliforms</i>)	10
Энтеробактерии (<i>Enterobacteriaceae</i>)	11
Энтерококки (<i>Enterococci</i>)	12
Кишечная палочка (<i>Escherichia coli</i>)	12
Молочнокислые бактерии (<i>Lactic Acid Bacteria</i>)	13
Листерии моноцитогенес (<i>Listeria monocytogenes</i>)	13
Дрожжи и плесени (<i>Yeasts And Moulds</i>)	14
Детекция микроорганизмов	15
Кампилобактер (<i>Campylobacter spp.</i>)	15
Cronobacter (<i>Enterobacter</i>) sakazaki	15
Энтерогеморрагическая кишечная палочка (<i>Escherichia coli</i> O157:H7)	16
Листерии моноцитогенес/ Листерии (<i>Listeria monocytogenes/Listeria spp.</i>)	17
Сальмонелла (<i>Salmonella spp.</i>)	18
Парагемолитический вибрион (<i>Vibrio parahaemolyticus</i>)	19
Приложение 1: Распределение по сериям	20
Информация для заказа	24
Техническая информация	26
Протоколы	26
Дополнительная техническая документация	26
Аккредитация по ISO	26
Территориальные агенты	27



О нас

Faras® является ведущим мировым провайдером глобальных схем проверки профессиональной компетентности, образцов контроля качества и референс-материалов в области пищевой промышленности, который предлагает свои продукты на протяжении всего года.

Межлабораторные сравнительные испытания (МСИ) – это конфиденциальная, независимая проверка Ваших лабораторных процедур. Помимо того, что участие в МСИ позволяет проверить эффективность Вашей системы контроля качества и уровень профессиональной подготовленности персонала, это также поможет получить и обслуживать аккредитацию Вашей лаборатории в соответствии с ISO/17025.

Наша организация, основанная в 1990 году, является опытным аккредитованным провайдером МСИ в области анализа воды и пищевых продуктов, экологических и микробиологических исследований. Участвуя в наших МСИ, Вы можете подтвердить эффективность Вашего лабораторного оборудования и пригодность используемых методов, а также квалификацию специалистов, и, соответственно, гарантировать высокое качество аналитических работ, выполняемых по заказам Ваших клиентов.

Мы оказываем конфиденциальные услуги, предусматривающие Ваше участие в испытаниях на том уровне, который подходит именно Вам; минимальное количество раундов, в которых Вы можете принять участие в течение года, не регламентируется. Наша система позволяет отчитываться о полученных результатах анализа непосредственно через личную страницу участника МСИ, где также размещаются конфиденциальные всеобъемлющие отчеты, включающие тщательный статистический анализ результатов и сравнение методов, используемых всеми участниками.

Мы также предлагаем материалы для внутрилабораторного контроля качества аналитических работ и референс-материалы в области пищевой химии. Их можно легко приобрести через наш веб-сайт в течение всего года.



Наши четыре схемы профессионального тестирования Faras® охватывают анализ проб в области пищевой химии, пищевой микробиологии, генетически модифицированных продуктов питания, воды и окружающей среды.



Межлабораторные испытания Faras®

Межлабораторные сравнительные испытания в области пищевой микробиологии

Межлабораторные сравнительные испытания (МСИ) – это неотъемлемая часть процедур контроля качества лабораторных работ. Участие в МСИ дает Вам уверенность в эффективности Вашего лабораторного оборудования, пригодности используемых методов и должной квалификации персонала, а также гарантирует, что Ваша лаборатория отвечает требованиям, предъявляемым Вашими клиентами.



Faras® запустила свою программу МСИ по пищевой микробиологии в 1997 г. в качестве схемы проверки компетентности, позволяющей оценить эффективность лабораторий, проводящих микробиологические исследования пищевых продуктов.

Faras® является международным провайдером схем проверки компетентности; в схеме участвуют свыше 500 лабораторий более чем из ста стран мира. Участники могут контролировать эффективность своей работы в глобальном масштабе.

Наши контрольные материалы для профессионального тестирования представляют собой реальные образцы пищевых продуктов, содержащие определенные микроорганизмы для детекции или количественного подсчета. Наши контрольные материалы спроектированы таким образом, чтобы максимально близко смоделировать реальные лабораторные задачи по исследованию проб, содержащих различные уровни целевых микроорганизмов и фоновую микрофлору, обеспечивая предоставление Вам сложных, качественных и инновационных услуг по профессиональному тестированию. Пищевые матрицы включают говядину, курицу, рыбу, мягкий сыр, сухое молоко, муку, салат и рис. Кроме того, для количественного определения и детекции микроорганизмов предлагаются раунды по исследованию смывов с внешней среды (на тампонах). Перечень определяемых микроорганизмов охватывает патогены, санитарно — показательные микроорганизмы и микроорганизмы порчи.



Гибкая программа предусматривает 10 рассылок в год, чтобы удовлетворить потребности системы качества ваших лабораторий. Контрольные материалы отправляются курьерской службой доставки по всему миру в контролируемых условиях с подробными инструкциями.

Результаты каждого раунда МСИ подвергаются тщательному статистическому анализу, что предоставляет Вам ясное понимание уровня компетентности Вашей лаборатории. Подробные отчеты содержат информацию о микробиологических методах, используемых другими участниками.

Подписаться на МСИ Fapas® просто. Ваше участие может быть организовано через сеть наших агентов или через наш сайт fapas.com



Количественный подсчет микроорганизмов

В рамках выполнения контрольной задачи по количественному подсчёту микроорганизмов каждый участник получает по одному образцу, вес которого эквивалентен 10 г пробы после восстановления (или по 1-му тампону).

Сумма аэробных микроорганизмов (Aerobic Plate Count)

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
26/02/2018	M230e13	Говядина	<i>Бацилус цереус</i> и Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г
26/03/2018	M231e05	Говядина	Энтеробактерии и Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г
26/03/2018	M231e09	Сухое молоко	Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г
30/04/2018	M232e13	Сухое молоко	<i>Бацилус цереус</i> и Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г
04/06/2018	M233e09	Ватный тампон	Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	1 x тампон
03/09/2018	M235e09	Сухое молоко	Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г
26/11/2018	M238e09	Курица	Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г
25/02/2019	M240e13	Говядина	<i>Бацилус цереус</i> и Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г
25/03/2019	M241e05	Говядина	Энтеробактерии и Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г
25/03/2019	M241e09	Сухое молоко	Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г



Бациллус цереус (*Bacillus cereus*)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
29/01/2018	M229e12	Варёный рис	<i>Бациллус цереус</i>	эквивалент 10 г
26/02/2018	M230e13	Говядина	<i>Бациллус цереус</i> и Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г
30/04/2018	M232e13	Сухое молоко	<i>Бациллус цереус</i> и Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г
03/09/2018	M235e12	Варёный рис	<i>Бациллус цереус</i>	эквивалент 10 г
28/01/2019	M239e12	Варёный рис	<i>Бациллус цереус</i>	эквивалент 10 г
25/02/2019	M240e13	Говядина	<i>Бациллус цереус</i> и Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г

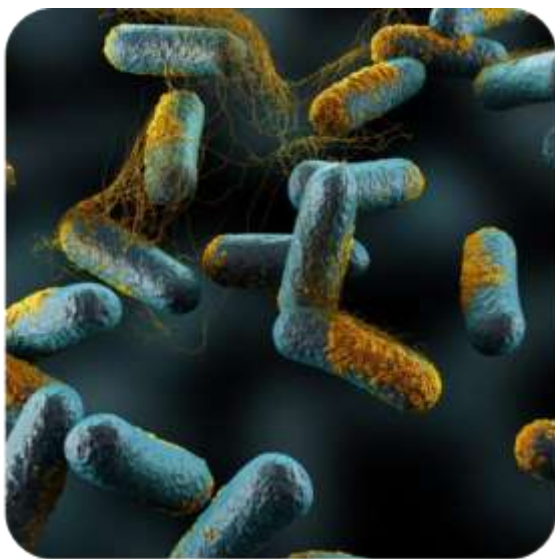


Кампилобактер

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
26/11/2018	M238e17	Курица	<i>Кампилобактер</i>	эквивалент 10 г

Клостридии перфрингенс (*Clostridium perfringens*)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
26/03/2018	M231e06	Говядина	<i>Клостридии перфрингенс</i>	эквивалент 10 г
30/04/2018	M232e06	Сухое молоко	<i>Клостридии перфрингенс</i>	эквивалент 10 г
29/10/2018	M237e06	Говядина	<i>Клостридии перфрингенс</i>	эквивалент 10 г
28/01/2019	M239e06	Сухое молоко	<i>Клостридии перфрингенс</i>	эквивалент 10 г
25/03/2019	M241e06	Говядина	<i>Клостридии перфрингенс</i>	эквивалент 10 г



Коагулазоположительные стафилококки (Coagulase Positive Staphylococci)

Обычно в этих тестах в качестве Коагулазо-положительных стафилококков используют Золотистого стафилококка (*S. Aureus*), однако FAPAS® оставляет за собой право заменить этот организм другим Коагулазо-положительным стафилококком.

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
29/01/2018	M229e14	Говядина	Коагулазоположительные стафилококки (см.выше)	эквивалент 10 г
04/06/2018	M233e14	Сухое молоко	Коагулазоположительные стафилококки (см.выше)	эквивалент 10 г
02/07/2018	M234e14	Говядина	Коагулазоположительные стафилококки (см.выше)	эквивалент 10 г
29/10/2018	M237e14	Сухое молоко	Коагулазоположительные стафилококки (см.выше)	эквивалент 10 г
28/01/2019	M239e14	Говядина	Коагулазоположительные стафилококки (см.выше)	эквивалент 10 г



Колиформы (Coliforms)

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
26/02/2018	M230e18	Сухое молоко	Колиформы (БГКП)	эквивалент 10 г
02/07/2018	M234e18	Говядина	Колиформы (БГКП)	эквивалент 10 г
03/09/2018	M235e18	Сухое молоко	Колиформы (БГКП)	эквивалент 10 г
26/11/2018	M238e04	Говядина	Энтеробактерии, Колиформы (БГКП) и <i>Кишечная палочка</i>	эквивалент 10 г
25/02/2019	M240e18	Сухое молоко	Колиформы (БГКП)	эквивалент 10 г



Энтеробактерии (Enterobacteriaceae)

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
29/01/2018	M229e03	Говядина	Энтеробактерии	эквивалент 10 г
26/03/2018	M231e05	Говядина	Энтеробактерии и Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г
04/06/2018	M233e03	Сухое молоко	Энтеробактерии	эквивалент 10 г
03/09/2018	M235e03	Салат	Энтеробактерии	эквивалент 10 г
26/11/2018	M238e04	Говядина	Энтеробактерии, Колиформы (БГКП) и <i>Кишечная палочка</i>	эквивалент 10 г
28/01/2019	M239e03	Говядина	Энтеробактерии	эквивалент 10 г
25/03/2019	M241e05	Говядина	Энтеробактерии и Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	эквивалент 10 г



Энтерококки (Enterococci)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
30/04/2018	M232e19	Говядина	Энтерококки	эквивалент 10 г

Кишечная палочка (Escherichia coli)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
30/04/2018	M232e10	Говядина	Кишечная палочка	эквивалент 10 г
03/09/2018	M235e10*	Говядина	Кишечная палочка (MPN)	эквивалент 10 г
01/10/2018	M236e10	Говядина	Кишечная палочка	эквивалент 10 г
29/10/2018	M237e10	Сухое молоко	Кишечная палочка	эквивалент 10 г
26/11/2018	M238e04	Говядина	Энтеробактерии, Колиформы (БГКП) и Кишечная палочка	эквивалент 10 г

Примечания:

*Данное МСИ разработано для подсчета с помощью метода «Наиболее вероятного количества» (Most Probable Number-MPN). Участникам необходимо предоставить свои результаты как MPN/g.



Молочнокислые бактерии (Lactic Acid Bacteria)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
01/10/2018	M236e01	Говядина	Молочнокислые бактерии	эквивалент 10 г

Листерии моноцитогенес (*Listeria monocytogenes*)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
26/03/2018	M231e02	Курица	<i>Листерии моноцитогенес</i>	эквивалент 10 г
03/09/2018	M235e02	Копченая рыба	<i>Листерии моноцитогенес</i>	эквивалент 10 г
01/10/2018	M236e02	Курица	<i>Листерии моноцитогенес</i>	эквивалент 10 г
25/03/2019	M241e02	Курица	<i>Листерии моноцитогенес</i>	эквивалент 10 г



Дрожжи и плесени (Yeasts And Moulds)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
26/03/2018	M231e15	Мука	Дрожжи и плесени	эквивалент 10 г
04/06/2018	M233e15	Говядина	Дрожжи и плесени	эквивалент 10 г
02/07/2018	M234e15	Мука	Дрожжи и плесени	эквивалент 10 г
01/10/2018	M236e15	Фруктовый сок	Дрожжи	эквивалент 10 мл
26/11/2018	M238e15	Мука	Дрожжи и плесени	эквивалент 10 г
25/02/2019	M240e15	Мука	Дрожжи и плесени	эквивалент 10 г



Детекция микроорганизмов

В рамках выполнения контрольной задачи каждый участник получает по два образца, каждый из которых эквивалентен 25 г / 10 г пробы или 2-м тампонам после восстановления.

Кампилобактер (Campylobacter spp.)

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
30/04/2018	M232d17	Курица	<i>Кампилобактер</i>	Эквивалент 2 x 25 г
02/07/2018	M234d17	Сухое молоко	<i>Кампилобактер</i>	Эквивалент 2 x 25 г
29/10/2018	M237d17	Курица	<i>Кампилобактер</i>	Эквивалент 2 x 25 г

Cronobacter (Enterobacter) sakazaki

В рамках выполнения этой контрольной задачи каждый участник получает по два образца, каждый из которых эквивалентен 10 г пробы после восстановления.

Дата отправки	Описание раундов			
дд/мм/гггг	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
26/02/2018	M230d20	Смесь для детского питания	<i>Cronobacter (Enterobacter) sakazaki</i>	Эквивалент 2 x 10 г
25/02/2019	M240d20	Смесь для детского питания	<i>Cronobacter (Enterobacter) sakazaki</i>	Эквивалент 2 x 10 г



Энтерогеморрагическая кишечная палочка (*Escherichia coli* O157:H7)

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
26/03/2018	M231d11	Салат	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 ⁽¹⁾	Эквивалент 2 x 25 г
04/06/2018	M233d11	Говядина	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 ⁽¹⁾	Эквивалент 2 x 25 г
03/09/2018	M235d11	Мягкий сыр	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 ⁽¹⁾	Эквивалент 2 x 25 г
29/10/2018	M237d11	Говядина	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 ⁽¹⁾	Эквивалент 2 x 25 г
26/11/2018	M238d11	Пророщенные семена и салат-латук	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 ⁽¹⁾	Эквивалент 2 x 25 г
25/03/2019	M241d11	Салат	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 ⁽¹⁾	Эквивалент 2 x 25 г

Примечания:

⁽¹⁾ Контрольные материалы с *Escherichia coli* O157:H7 содержат атоксигенный штамм, который не продуцирует токсин. Этот штамм содержит *eae* гены, однако гены VT1/VT2/STX1/STX2 отсутствуют.



Листерии моноцитогенес/ Листерии (*Listeria monocytogenes*/*Listeria spp.*)

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
29/01/2018	M229d02	Говядина	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	Эквивалент 2 x 25 г
26/02/2018	M230d02	Тампон (губка)	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	2 x Тампон
26/03/2018	M231d02	Сухое молоко	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	Эквивалент 2 x 25 г
30/04/2018	M232d02	Мягкий сыр	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	Эквивалент 2 x 25 г
04/06/2018	M233d02	Курица	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	Эквивалент 2 x 25 г
02/07/2018	M234d02	Вяленое мясо	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	Эквивалент 2 x 25 г
01/10/2018	M236d02	Копченая рыба	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	Эквивалент 2 x 25 г
29/10/2018	M237d02	Готовый пищевой продукт	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	Эквивалент 2 x 25 г
26/11/2018	M238d02	Курица	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	Эквивалент 2 x 25 г
28/01/2019	M239d02	Говядина	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	Эквивалент 2 x 25 г
25/02/2019	M240d02	Тампон (губка)	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	2 x Тампон
25/03/2019	M241d02	Сухое молоко	<i>Листерии моноцитогенес/ Листерии</i>	Эквивалент 2 x 25 г



Сальмонелла (*Salmonella* spp.)

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
29/01/2018	M229d071	Сухое молоко	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
29/01/2018	M229d072	Шоколад	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
26/02/2018	M230d071	Курица	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
26/02/2018	M230d072	Тампон (губка)	<i>Сальмонелла</i>	2 x Тампон
26/03/2018	M231d07	Яйцо	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
30/04/2018	M232d07	Пророщенные семена и салат-латук	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
04/06/2018	M233d07	Салат	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
02/07/2018	M234d071	Корм	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
02/07/2018	M234d072	Травы	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
03/09/2018	M235d071	Курица	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
03/09/2018	M235d072	Сухое молоко	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
01/10/2018	M236d07	Шоколадный порошок	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
29/10/2018	M237d07	Говядина	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
26/11/2018	M238d07	Молотый перец	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
28/01/2019	M239d071	Курица	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
28/01/2019	M239d072	Шоколад	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
25/02/2019	M240d07	Тампон (губка)	<i>Сальмонелла</i>	2 x Тампон
25/03/2019	M241d071	Яйцо	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г
25/03/2019	M241d072	Сухое молоко	<i>Сальмонелла</i>	Эквивалент 2 x 25 г



Парагемолитический вибрион (*Vibrio parahaemolyticus*)

Дата отправки	Описание раундов			
	Номер	Матрица	Аналит	Примерный размер
26/02/2018	M230d21	Рыба	<i>Парагемолитический вибрион</i>	Эквивалент 2 x 25 г
01/10/2018	M236d21	Рыба	<i>Парагемолитический вибрион</i>	Эквивалент 2 x 25 г
25/02/2019	M240d21	Рыба	<i>Парагемолитический вибрион</i>	Эквивалент 2 x 25 г



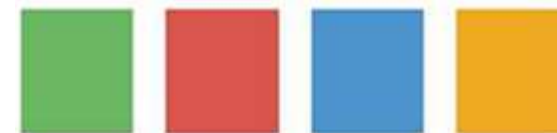
Приложение 1: Распределение по сериям

Говядина	Номер серии раундов и дата рассылки контрольных задач (дд/мм/гг)												
	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241
Количественный подсчёт	29/01/18	26/02/18	26/03/18	30/04/18	04/06/18	02/07/18	03/09/18	01/10/18	29/10/18	26/11/18	28/01/19	25/02/19	25/03/19
<i>Бациллус цереус</i> // Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) в говядине		M230e13										M240e13	
<i>Клостридии перфрингенс</i> в говядине			M231e06						M237e06				M241e06
Коагулазоположительные стафилококки(1) в говядине	M229e14					M234e14					M239e14		
Колиформы (БГКП) в говядине						M234e18							
Энтеробактерии // Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) в говядине			M231e05										M241e05
Энтеробактерии в говядине	M229e03										M239e03		
Энтеробактерии // Колиформы (БГКП) // <i>Кишечная палочка</i> в говядине										M238e04			
Энтерококки в говядине				M232e19									
<i>Кишечная палочка</i> в говядине				M232e10			M235e10(3)	M236e10					
Молочнокислые бактерии в говядине								M236e01					
Дрожжи и плесени в говядине					M233e15								
Детекция микроорганизмов													
<i>Энтерогеморрагическая кишечная палочка O157:H7(2)</i> в говядине					M233d11				M237d11				
<i>Листерии моноцитогенес</i> // <i>Листерии</i> в говядине	M229d02										M239d02		
<i>Листерии моноцитогенес</i> // <i>Листерии</i> в вяленом мясе						M234d02							
<i>Сальмонелла</i> в говядине									M237d07				

(1) Обычно в этих тестах в качестве Коагулазо-положительных стафилококков используют Золотистого стафилококка (*S. aureus*), однако FAPAS оставляет за собой право заменить этот организм другим Коагулазо-положительным стафилококком.

(2) Контрольные материалы с *Escherichia coli* O157:H7 содержат атоксигенный штамм, который не продуцирует токсин. Этот штамм содержит eae гены, однако гены VT1/VT2/STX1/STX2 отсутствуют.

(3) Данное МСИ разработано для подсчета с помощью метода «Наиболее вероятного количества» (Most Probable Number-MPN). Участникам необходимо предоставить свои результаты как MPN/g.



Курица и рыба	Номер серии раундов и дата отгрузки контрольных задач (дд/мм/гг)												
	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241
Количественный подсчёт	29/01/18	26/02/18	26/03/18	30/04/18	04/06/18	02/07/18	03/09/18	01/10/18	29/10/18	26/11/18	28/01/19	25/02/19	25/03/19
Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) в курице										M238e09			
<i>Кампилобактер</i> в курице										M238e17			
<i>Листерии моноцитогенес</i> в курице			M231e02					M236e02					M241e02
<i>Листерии моноцитогенес</i> в копченой рыбе							M235e02						
Детекция микроорганизмов													
<i>Кампилобактер</i> в курице				M232d17						M237d17			
<i>Листерии моноцитогенес</i> // <i>Листерии</i> в курице					M233d02					M238d02			
<i>Листерии моноцитогенес</i> // <i>Листерии</i> в копченой рыбе								M236d02					
<i>Сальмонелла</i> в курице		M230d071					M235d071				M239d071		
<i>Парагемолитический вибрион</i> в рыбе		M230d21						M236d21				M240d21	



Молочные продукты и яйцо	Номер серии раундов и дата отгрузки контрольных задач (дд/мм/гг)												
	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241
Количественный подсчёт	29/01/18	26/02/18	26/03/18	30/04/18	04/06/18	02/07/18	03/09/18	01/10/18	29/10/18	26/11/18	28/01/19	25/02/19	25/03/19
Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) в сухом молоке			M231e09				M235e09						M241e09
<i>Бациллус цереус</i> // Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) в сухом молоке				M232e13									
<i>Клостридии перфрингенс</i> в сухом молоке				M232e06							M239e06		
Коагулазоположительные стафилококки (1) в сухом молоке					M233e14				M237e14				
Колиформы (БГКП) в сухом молоке		M230e18					M235e18					M240e18	
Энтеробактерии в сухом молоке					M233e03								
<i>Кишечная палочка</i> в сухом молоке									M237e10				
Детекция микроорганизмов													
<i>Кампилобактер</i> в сухом молоке						M234d17							
<i>Энтерогеморрагическая кишечная палочка O157:H7(2)</i>							M235d11						
<i>Листерии моноцитогенес</i> // <i>Листерии</i> в сухом молоке			M231d02										M241d02
<i>Листерии моноцитогенес</i> // <i>Листерии</i> в мягком сыре				M232d02									
<i>Сальмонелла</i> в яичном порошке			M231d07										M241d071
<i>Сальмонелла</i> в сухом молоке	M229d071						M235d072						M241d072

(1) Обычно в этих тестах в качестве Коагулазо-положительных стафилококков используют Золотистого стафилококка (*S. Aureus*), однако FAPAS оставляет за собой право заменить этот организм другим Коагулазо-положительным стафилококком.

(2) Контрольные материалы с *Escherichia coli* O157:H7 содержат атоксигенный штамм, который не продуцирует токсин. Этот штамм содержит eae гены, однако гены VT1/VT2/STX1/STX2 отсутствуют.



Другие матрицы	Номер серии раундов и дата отгрузки контрольных задач (дд/мм/гг)													
	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	
Количественный подсчёт	29/01/18	26/02/18	26/03/18	30/04/18	04/06/18	02/07/18	03/09/18	01/10/18	29/10/18	26/11/18	28/01/19	25/02/19	25/03/19	
Сумма аэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) на ватном тампоне					M233e09									
<i>Бациллус cereус</i> в варёном рисе	M229e12						M235e12				M239e12			
Энтеробактерии в салате							M235e03							
Дрожжи и плесени в муке			M231e15			M234e15				M238e15		M240e15		
Дрожжи в фруктовом соке								M236e15						
Детекция микроорганизмов														
<i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii (1)</i> в детском питании		M230d20										M240d20		
<i>Escherichia coli O157:H7 (2)</i> в салате			M231d11										M241d11	
<i>Escherichia coli O157:H7 (2)</i> в пророщенных семенах и салате-латук										M238d11				
<i>Листерии моноцитогенес // Листерии</i> в Готовом пищевом продукте									M237d02					
<i>Листерии моноцитогенес // Листерии</i> на тампоне (губка) (3)		M230d02										M240d02		
<i>Сальмонелла</i> в корме						M234d071								
<i>Сальмонелла</i> в шоколаде	M229d072										M239d072			
<i>Сальмонелла</i> в шоколадном порошке								M236d07						
<i>Сальмонелла</i> в молотом перце										M238d07				
<i>Сальмонелла</i> в травах						M234d072								
<i>Сальмонелла</i> в салате					M233d07									
<i>Сальмонелла</i> в салате с пророщенными семенами														
<i>Сальмонелла</i> на тампоне (губка)(3)		M230d072										M240d07		
<i>Сальмонелла</i> в пророщенных семенах и салате-латук				M232d07										

(1) В рамках выполнения этой контрольной задачи каждый участник получает по два образца, каждый из которых эквивалентен 10 г пробы после восстановления.

(2) Контрольные материалы с *Escherichia coli O157:H7* содержат атоксигенный штамм, который не продуцирует токсин. Этот штамм содержит eae гены, однако гены VT1/VT2/STX1/STX2 отсутствуют.

(3) В рамках выполнения этой контрольной задачи каждый участник получает по два образца тампона (губка).



Информация для заказа

Примечания:

- a) Каждому раунду соответствует запланированная дата отправки контрольной задачи. Если по тем или иным причинам заказанный Вами раунд задерживается, Вы будете проинформированы об этом по электронной почте, указанной при регистрации. Сроки решения большинства контрольных задач составляют 17 дней от даты отправки.
- b) Регистрация участия в раундах по программе FAPAS® Пищевой микробиологии закрывается за 32 календарных дня до даты начала раунда.
- c) При размещении заказа укажите имя контактного лица и адрес электронной почты соответствующие каждому раунду.
- d) В программе МСИ дано примерное количество контрольного материала, отправляемого участникам вместе с контрольной задачей. Вы можете заказать больше контрольного материала, если Вы укажете при регистрации в соответствующей графе программы, какое дополнительное количество Вам необходимо.
- e) Покупка дополнительного контрольного образца не дает Вам права получения дополнительного набора статистических данных по обработке Ваших результатов. Если Вам необходимы дополнительные статистические данные по итогам Вашего участия в МСИ, зарегистрируйтесь в интересующем Вас раунде дважды или большее количество раз.

Дополнительные примечания:

i. Отправка контрольных задач

- a) Все образцы будут отправлены с помощью курьерской компании, чтобы уменьшить время доставки пробы до Вашей лаборатории. Для поддержания оптимальной температуры при транспортировке в коробке помимо образца будут отправлены хладагенты, но сами коробки не будут транспортироваться с помощью рефрижератора. Даже если Вы получите образец в размороженном виде, он будет всё так же пригоден для анализа, так как большую часть пути он находился замороженным.
- b) Пожалуйста, дайте нам знать, если Вы не получили заказанную задачу через 4 дня после начала раунда.
- c) В день начала зарегистрированного для Вас раунда или накануне, FAPAS® отправит на e-mail, указанный Вами при регистрации, номер авианакладной на ожидаемую Вами посылку. Кликнув на активную ссылку в сообщении, Вы автоматически перейдете на сайт курьерской компании и сможете отследить статус доставки.
- d) При отправке контрольной задачи с курьерской компанией номер авианакладной размещается также на Вашей личной странице на сайте FAPAS®.
- e) Ответственность по мониторингу статуса контрольных задач при их доставке несёт сам участник МСИ.
- f) Всем образцам при отправлении будет присвоена категория В (UN3373).



ii. Таможенное оформление и получение контрольных задач

- a) FAPAS® и его официальный Агент не несут ответственности за повреждение или утрату контрольной задачи МСИ из-за проблем, которые могут возникнуть на таможне, равно как и обязательств по оплате ввозных таможенных пошлин. По письменной просьбе участника МСИ FAPAS® обязательства по таможенному оформлению контрольных задач и оплате ввозных таможенных пошлин может принять на себя официальный Агент FAPAS®, при этом стоимость услуг по организации участия в МСИ FAPAS® будет увеличена на сумму дополнительных издержек официального Агента.
- b) Если для таможенного оформления определённых контрольных материалов в Вашей стране Вам необходимо получить специальное разрешение, пожалуйста, проинформируйте нас об этом не позднее, чем за 3 недели до даты начала раунда, предполагающего отправку этого контрольного материала.
- c) За дополнительную плату мы готовы предоставить фитосанитарные сертификаты, однако только в тех случаях, когда это возможно. Запросы на предоставление фитосанитарных сертификатов должны быть размещены как минимум за три недели до даты начала соответствующего теста.

iii. Результаты

- a) Как правило, участники имеют в распоряжении 17 дней от даты начала раунда МСИ для решения контрольной задачи и регистрации результатов.
- b) Внесение Участником полученных результатов разрешено только через веб-сайт www.fapas.com.

iv. Отчеты

- a) Оплата участия в МСИ предполагает персональный доступ контактного лица, указанного при регистрации, к электронному отчету по состоявшемуся раунду МСИ.
- b) Отчёты обычно публикуются на сайте FAPAS® в течение 25-ти дней после закрытия раунда МСИ.
- c) Электронные отчёты издаются в pdf-формате и защищены цифровой подписью. Для открытия файлов отчётов необходимо иметь на Вашем компьютере программу Adobe Reader, версии 7 или более новой версии.



Техническая информация

Протоколы

- Протоколы Часть 1: Общие сведения
[\[English\]](#) [\[Español\]](#)
- Протокол Часть 3: FAPAS Пищевая микробиология
[\[English\]](#) [\[Español\]](#)

Дополнительная техническая документация

- [Пример отчета](#)
- Инструкция по онлайн вводу результатов [\[Русский\]](#) [\[English\]](#) [\[Español\]](#)
- [Правила и условия](#)

Аккредитация по ISO

Схемы профессионального тестирования FAPAS® аккредитованы Службой аккредитации Великобритании (UKAS), Провайдер схем межлабораторных сравнительных испытаний № 0009.



0009

- [Сертификат аккредитации UKAS](#)

Данная аккредитация подтверждает, что схемы МСИ соответствуют требованиям международного стандарта ISO/IEC 17043:2010.

Кроме того, Fera аккредитована другими внешними органами на соответствие другим международным стандартам, в том числе ISO 9001:2008.

- [Документация по менеджменту качества Fera](#)

Fapas® (и другие схемы профессионального тестирования) не проводит аккредитацию лабораторий. Это является обязанностью национальных органов по аккредитации. Список национальных и международных органов аккредитации можно найти здесь: www.fasor.com/iso25. Результаты участия в МСИ используются органами по аккредитации лабораторий как часть процесса оценки компетентности лаборатории при выполнении лабораторных работ, на которые запрошена аккредитация.



Территориальные агенты

FAPAS® обладает сетью Агентов, организующих поддержку процессов участия в профессиональном тестировании.

Аргентина
Тел.: 5411-4701-6262
E-mail: c.daiutolo@r-biopharmlat.com.ar

Армения
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Австрия
Тел.: +49 40 49294 2930
E-mail: fapas@eurofins.de

Австралия
Тел.: +61 (0)3 9416 0093
E-mail: info@biosys.com.au

Азербайджан
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Бельгия
Тел.: +32 2 736 62 18
E-mail: lvan.demeyer@bio-line.eu

Беларусь
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Китай (Шанхай):
Тел.: +86 13311603693
E-mail: jan_shen2001@aliyun.com

Китай (Пекин)
Тел.: +86-10-88026887
E-mail: leifh@clovertex.com

Египет
Тел.: +202 0114 15 215 26
E-mail: pts@targetts.net

Эстония
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Франция
Тел.: +33 478643200
E-mail: s.martinez@r-biopharm.fr

Грузия
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Германия
Тел.: +49 40 49294 2930
E-mail: fapas@eurofins.de

Греция
Тел.: +30-210-2934745
E-mail: info@qacs.gr

Индонезия
Тел.: marketing@rmd.co.id
E-mail: +62 811824811

Израиль
Тел.: +972572400503
E-mail: assafy@eldan.biz

Италия
Тел.: + 39 02 89540225
E-mail: info@starecotronics.it

Япония
Тел.: +81 35211 1807
E-mail: a.hantani@gsi.co.jp

Казахстан
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Корея:
Тел.: +81 2529 2282
E-mail: kisan@kisanbio.com

Кыргызстан
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Латвия
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Литва
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Малайзия
Тел.: 603-5122 5108
E-mail: jccw76@yahoo.com

Молдова
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Пакистан
Тел.: + 92 42 3733 9116
E-mail: saq@swissconsulting.co

Филиппины
Тел.: +6324410430
E-mail: victor_gruzejr@fil-anaserve.com

Польша
Тел.: +48 61 868 6272
Email: labor@nuscana.pl

Португалия
Тел.: +351 22 996 20 69
E-mail: artur.melo@ambifood.com

Россия
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

ЮАР
Тел.: +27114444330
E-mail: jacqueline@aecam.co.za

Испания
Тел.: +34 91.504.66.02
E-mail: info@setelsl.com

Швейцария
Тел.: +49 40 49294 2930
E-mail: fapas@eurofins.de

Тайвань
Тел.: +886228484509
E-mail: biotic@ms64.hinet.net

Таджикистан
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Таиланд
Тел.: +6628817404
E-mail: sales@scientificsupply.co.th

Турция
Phone: + 90 232 464 8006
E-mail: edip@sincer.com.tr

Туркменистан
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Украина
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

Узбекистан
Тел.: +7 495 707 28 68
E-mail: pt@stylab.ru

ОАЭ
Тел.: +971-4-2852211
E-mail: noreen@bdhme.com

Вьетнам
Тел.: +84 8 3726 0440
E-mail: tra_le@nghiphu.vn

Великобритания
FAPAS
The Food and Environment
Research Agency
Sand Hutton
York
YO41 1LZ
UK
Тел.: +44 (0)1904 462100
Факс: +44 (0)1904 500440
info@fapas.com
testmaterials@fapas.com
www.fapas.com

© Copyright Fera Science Ltd.
(Fera) 2017. Все права
защищены.

