



Генетически модифицированные организмы

Программа проверки
квалификации

Январь 2020 - Март 2021



Содержание

ГМ-линии, которые могут содержаться в контрольном материале	4
Кукурузная мука.....	4
Пшеничная мука.....	5
Соевая мука.....	5
Смешанная мука.....	5
Смешанная мука и готовый продукт.....	5
Готовый продукт.....	6
Корм.....	6
Табак.....	6
Расшифровка кодов Faras®.....	7
Информация для заказа.....	10

Межлабораторные сравнительные испытания в области анализа генетически модифицированных организмов

Несмотря на то, что после начала первых испытаний генетически-модифицированных сельскохозяйственных культур прошло уже 35 лет, безопасность ГМ-продуктов остаётся темой горячих дискуссий.

В некоторых странах технологии геной инженерии широко применяются, в других – введены законодательные ограничения, как по выращиванию, так и по использованию ГМ-культур, а в третьих – оборот генетически изменённых продуктов запрещён.

В настоящее время в 24 странах разрешено более 30 ГМ-линий (от яблок до пшеницы). 17 млн. фермеров засеяли ГМ-культурами более 190 млн. гектаров. Подсчитано, что выращивание ГМ-культур предотвратило попадание в окружающую среду 671 млн. килограммов пестицидов в период 1996-2016 гг. (см. Отчет ISAA 2017).

Программа Faras® «Генетически модифицированные организмы» включает в себя раунды по проверке квалификации при исследовании различных типов продуктов, как качественным, так и количественным методом анализа. Программа охватывает такие матрицы, как мука, готовые пищевые продукты, корма и табак.

Схемы Faras® разрабатываются и обслуживаются компанией FERA Science Ltd., аккредитованной по ИСО 17043 в качестве провайдера услуг по проверке квалификации испытательных лабораторий.

ГМ-линии, которые могут содержаться в контрольном материале

Кукуруза

Кукуруза Bt11
Кукуруза MON810
Кукуруза TC1507
Кукуруза MON88017
Кукуруза Bt176
Кукуруза GA21
Кукуруза MON863
Кукуруза NK603
Кукуруза MIR604
Кукуруза MON89034
Другие ГМ-линии

Соя

Соя Roundup Ready® (40-3-2)
Соя MON89788
Другие ГМ-линии

Кукурузная мука

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
GeMMU83	100% Кукурузная мука	Кукуруза	FGM2-CCP2	5 г	09.04.2020
GeMMU86	100% Кукурузная мука	Кукуруза	FGM2-CCP2	5 г	14.08.2020
GeMMU88	100% Кукурузная мука	Кукуруза	FGM2-CCP2	5 г	11.12.2020

Пшеничная мука

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
GeMMU87	Пшеничная мука	Тест на контаминацию (кукуруза, соя и рис)	FGM1-CCP49	3 x 5 г	06.11.2020

Соевая мука

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
GeMMU81	100% Соевая мука	Соя	FGM5-CCP3	5 г	17.01.2020
GeMMU84	100% Соевая мука	Соя	FGM5-CCP3	5 г	15.05.2020
GeMMU89	100% Соевая мука	Соя	FGM5-CCP3	5 г	15.01.2021

Смешанная мука

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
GeMMU82	Смешанная мука	Кукуруза и соя	FGM3-CCP35	5 г	14.02.2020
GeMMU85	Смешанная мука	Кукуруза и соя	FGM3-CCP35	5 г	03.07.2020
GeMMU90	Смешанная мука	Кукуруза и соя	FGM3-CCP35	5 г	12.02.2021

Смешанная мука и готовый продукт

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
GeMMC04	Смешанная мука и готовый продукт	Кукуруза и соя	FGM3-CCP53	2 x 5 г	03.01.2020
GeMMC05	Смешанная мука и готовый продукт	Соя	FGM5-CCP53	2 x 5 г	09.10.2020
GeMMC06	Смешанная мука и готовый продукт	Кукуруза и соя	FGM3-CCP53	2 x 5 г	08.01.2021

Готовый продукт

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
GeMMP37	Готовый продукт	Кукуруза и соя	FGM3-PRO1	5 г	12.06.2020

Корм

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
GeMMP36	Корм	Кукуруза и соя	FGM3-AFE1	5 г	20.03.2020
GeMMP38	Корм	Кукуруза и соя	FGM3-AFE1	5 г	19.03.2021

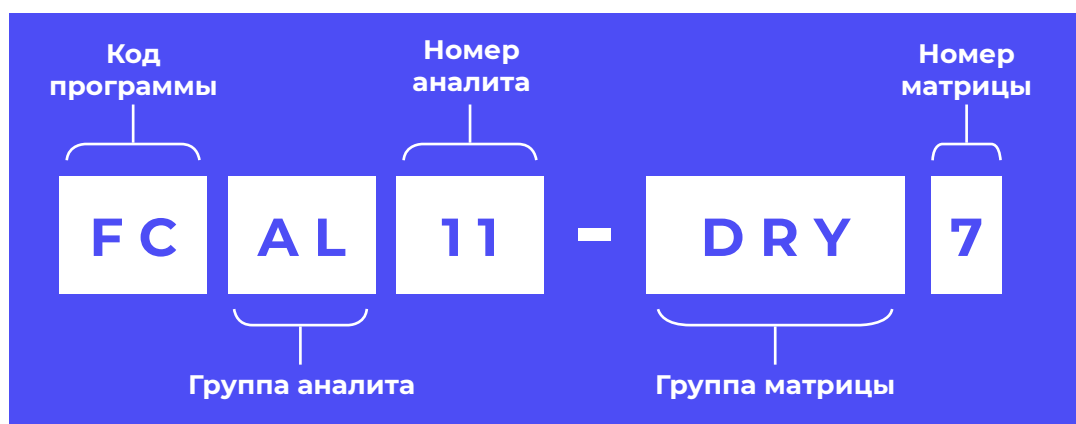
Табак

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
GeMST07	Табак	p35S & tNOS	FGM4-TOB3	6 x 5 г	19.06.2020

Расшифровка кодов Faras®

Выбор раундов стал еще проще!

Мы упорядочили коды программ, групп аналитов и матриц, чтобы Вы могли быстро выбрать нужный раунд. Для Вашего удобства, ниже приведены таблицы с указанием кодов программ, групп аналитов и матриц, которые охватывают программы FAPAS®.



Код программы

Код	Программа
FC	Пищевая химия
BL	БЛАНК (пищевая химия)
FG	Генетически Модифицированные Организмы
FM	Пищевая микробиология
FW	Вода

Группы аналитов

Код	Группа
OH	Алкоголь
AL	Аллергены
AA	Аутентичность: фальсификация
AC	Аутентичность: контаминация
AS	Аутентичность: видовая принадлежность
CO	Контаминанты: общая миграция
CE	Контаминанты: полициклические ароматические углеводороды
CP	Вторичные (технологические) контаминанты
CS	Контаминанты: специфическая миграция
CM	Контаминанты: металлы
FO	Жир и жирные кислоты
OE	Пищевая микробиология: подсчет микроорганизмов
OD	Пищевая микробиология: детекция патогенов
GM	Генетически Модифицированные Организмы
MA	Микотоксины: афлатоксины
ME	Микотоксины: алкалоиды спорыньи

Код	Группа
MF	Микотоксины: фузариум
MM	Микотоксины: несколько микотоксинов
MO	Микотоксины: охратоксин А
MP	Микотоксины: патулин
NC	Питательные вещества: макронутриенты
NE	Микроэлементы: макронутриенты
NV	Витамины: макронутриенты
PM	Пестициды: определение при совместном присутствии
MS	Пестициды: определение конкретных пестицидов
QH	Качество: мед
QO	Качество: растительное масло
QT	Качество: сумма летучих азотсодержащих соединений
VD	Остатки ветеринарных препаратов

Группы матриц

Код	Группа
AFE	Корма для продуктивных животных
PFO	Корма для домашних животных
DRY	Молочная продукция
EGG	Яйца
INF	Детское питание
DRA	Алкогольные напитки
DRN	Безалкогольные напитки
DRH	Чай, кофе, горячие напитки
FRU	Фрукты и фруктовое пюре
VEG	Травы, салат и овощи
SEA	Рыба и морепродукты
MRP	Мясо (сырое и переработанное)
UNF	Непродовольственная продукция
CCP	Зерно и зерновые продукты

Код	Группа
FAT	Жир
NUT	Орехи
OIL	Масло
PMM	Упаковочные материалы и миграция
CON	Кондитерские изделия и приправы
HON	Мед
SUP	Пищевые добавки
PRO	Готовые продукты и выпечка
SPI	Специи
TOB	Табак
DRW	Питьевая вода
EWW	Окружающая среда

Информация для заказа

Пожалуйста, обратите внимание:

Данная информация дополняет стандартные Правила и Условия, с которыми Вы можете ознакомиться на сайте www.fapas.com

Примечания:

- а) Каждому раунду соответствует запланированная дата отправки контрольной задачи. Если по тем или иным причинам раунд задерживается, Вы будете проинформированы об этом по электронной почте, указанной при регистрации.
- б) Регистрация участия в раундах по программе Faras® Пищевая микробиология закрывается за 18 или 32 календарных дня до даты начала раунда.
- в) При размещении заказа укажите имя контактного лица и адрес электронной почты, соответствующие каждому раунду.
- г) В программе МСИ указано примерное количество контрольного материала, отправляемого участникам вместе с контрольной задачей. Для заказа доступно большее количество контрольного материала. При подаче заявки просьба указать количество контрольного материала, которое Вам необходимо для анализа.
- д) Покупка дополнительного контрольного образца не дает права получения дополнительного набора статистических данных по обработке Ваших результатов. Если Вам необходимы дополнительные статистические данные по итогам участия в МСИ, зарегистрируйтесь в интересующем раунде дважды или большее количество раз.

Дополнительные замечания:

1. Отправка контрольных задач

- а) При необходимости то образцы упаковываются в термоконтейнер с аккумулятором холода, который нивелирует колебания температуры во время процесса транспортировки. Даже если Вы получите образец в размороженном виде, он будет все так же пригоден для анализа, так как большую часть пути он находился замороженным.
- б) Пожалуйста, сообщите нам, если Вы не получили контрольный образец через 10 дней после начала раунда при отправке почтой или через 4 дня после начала раунда при отправке курьерской службой доставки.
- в) Если Вы заказали курьерскую доставку контрольной задачи, то Faras® в день начала раунда или накануне отправит на e-mail, указанный Вами при регистрации, номер авианакладной на ожидаемую посылку. Кликнув на активную ссылку в сообщении, Вы автоматически перейдете на сайт курьерской службы доставки и сможете отследить статус доставки.
- г) При отправке контрольной задачи курьерской службой номер авианакладной размещается также на Вашей личной странице на сайте www.fapas.com.
- д) Ответственность по мониторингу статуса контрольных задач при их доставке несёт участник МСИ.

2. Таможенное оформление и получение контрольных задач

- а) Faras® 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 Участником ввозных таможенных пошлин. По письменной просьбе участника МСИ Faras® обязательства по таможенному оформлению контрольных задач и оплате ввозных таможенных пошлин может взять на себя официальный Агент Faras®, при этом стоимость услуг по организации участия в МСИ Faras® будет увеличена на сумму дополнительных издержек, понесённых официальным Агентом.

- б) 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.
- в) 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 3 недели до даты начала соответствующего раунда.

3. Результаты

- а) Как правило, участники имеют в распоряжении 6-8 недель от даты начала раунда МСИ для решения контрольной задачи и ввода результатов. Детали указаны в инструкции. Скачать инструкцию можно в личном кабинете на сайте www.fapas.com.
- б) Ввод своих результатов Участником выполняется только через сайт www.fapas.com.

4. Отчеты

- а) Оплата участия в МСИ предполагает персональный доступ контактного лица, указанного при регистрации, к электронному отчету по состоявшемуся раунду МСИ.
- б) Отчёты обычно публикуются на сайте www.fapas.com в течение 3-4 недель после закрытия раунда МСИ.
- в) 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.
- г) За отдельную плату Вы можете приобрести отчёт (в формате pdf), даже если не являетесь участником раунда.

Территориальные Агенты

Stylab является Агентом Fapas® в 15 странах мира

Австралия

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

Австрия

Тел.: +49 40 49294 2930
fapas@eurofins.de

Азербайджан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Аргентина

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

Армения

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Беларусь

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Бельгия

Тел.: +32 2 736 62 18
Ivan.demeyer@bio-line.eu

Вьетнам

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

Германия

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

Греция

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

Грузия

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Египет

Тел.: +202 0114 15 215 26
pts@targetls.net

Израиль

Тел.: +972572400503
assafy@eldan.biz

Индонезия

Тел.: +62 811824811
marketing@rnd.co.id

Испания

Тел.: +34 91.504.66.02
info@setels.com

Италия

Тел.: + 39 02 89540225
info@starecotronics.it

Казахстан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Китай (Пекин)

Тел.: +86-10-88026887
leifh@clovertex.com

Китай (Шанхай):

Тел.: +86 13311603693
jan_shen2001@aliyun.com

Корея:

Тел.: +81 2529 2282
kisan@kisanbio.com

Кыргызстан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Латвия

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Литва

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Малайзия

Тел.: 603-5122 5108
jccw76@yahoo.com

Молдова

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

ОАЭ

Тел.: +971-4-2852211
noreen@bdhme.com

Пакистан

Тел.: + 92 42 3733 9116
saq@swissconsulting.co

Польша

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

Португалия

Тел.: +351 22 996 20 69
artur.melo@ambifood.com

Россия

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Таджикистан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Таиланд

Тел.: +6628817404
sales@scientificsupply.co.th

Тайвань

Тел.: +886228484509
biotic@ms64.hinet.net

Туркменистан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Турция

Phone: + 90 232 464 8006
edip@sincer.com.tr

Узбекистан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Украина

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Филиппины

Тел.: +6324410430
victor_gruezojr@fil-anaserve.com

Франция

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

Швейцария

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

Эстония

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

ЮАР

Тел.: +27114444330
jacqueline@aecam.co.za

Япония

Тел.: +81 35211 1807
a.hantani@gsi.co.jp

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

**stylab-test.com**

Анализ продуктов питания,
метрологическая аттестация,
валидация методик, обучающие
семинары, межлабораторные
сравнительные испытания

**stylab.ru**

Оптовые продажи расходных
материалов и реагентов,
комплексное оснащение
лабораторий

**stylab-shop.com**

Розничные продажи расходных
материалов, реактивов,
стандартных образцов
и лабораторного оборудования