

Fapas[®]


GM (GeMMA)

Programa de Ensayos de
Aptitud

2018/2019



f a p a s

Proficiency Testing from  fera



Contenido

Quiénes somos	3
Mezcla de eventos – Combinaciones de Matriz (MC)	5
Mezcla de eventos - Matriz No procesada (MU)	6
Mezcla de eventos - Matriz procesada (MP)	7
Evento único - Matriz Tabaco (ST)	8
Información sobre pedidos	9
Información Técnica	10
Protocolos	10
Otros documentos técnicos	10
Acreditación ISO	10
Información del Agente	11

Esta versión se editado con autorización de Fapas®.

En la página web www.fapas.com puede consultar el apartado de especificaciones de cada Ronda donde se describen en detalle las matrices, analitos, aplicaciones de los ensayos, etc. En caso de error u omisión la información válida es la correspondiente en inglés.



Quiénes somos

Fapas® es el proveedor líder mundial de programas de ensayos de aptitud, muestras de control de calidad y materiales de referencia en el sector alimentario, ofreciendo productos durante todo el año.

El ensayo de aptitud (intercomparación) es una verificación independiente de los procedimientos de su laboratorio que le proporcionan una evaluación completamente confidencial de su competencia. No solo la participación en los programas de ensayos relevantes le permiten demostrar la calidad de su sistema de gestión y competencia técnica de su plantilla sino que le permitirán obtener y mantener su acreditación ISO/17025.

Establecidos en 1990 somos un proveedor, experimentado y acreditado, de ensayos de aptitud en los sectores de análisis químico y microbiológico de alimentos, agua y medio ambiente. La participación en nuestros ensayos de aptitud le proporciona confianza en los equipos, métodos y personal de su laboratorio y le asegura de que está suministrando la calidad de resultados requerida por sus clientes.

Proporcionamos a nuestros clientes un servicio confidencial que le permite participar al nivel que se ajusta a sus necesidades, no hay un mínimo de ensayos de aptitud en los que debe de participar cada año. Nuestro sistema le aporta una forma fácil de informar a través de nuestra página web y nuestros informes exhaustivos, que siguen un riguroso análisis estadístico, contiene comparaciones de métodos.

Ofrecemos también muestras para control de calidad y materiales de referencia de una selección de ensayos de aptitud de química de alimentos que pueden comprarse fácilmente a través de nuestra web durante todo el año.

Nuestros cuatro principales programas de ensayos de aptitud Fapas®, cubren la química de los alimentos, la microbiología de los alimentos, los organismos modificados genéticamente y el análisis de agua y medioambiente.



Ensayos de Aptitud Fapas®

Ensayos de aptitud en el análisis en el análisis de alimentos modificados genéticamente

Los ensayos de aptitud son una parte esencial de los procedimientos de calidad del laboratorio. La participación le proporciona confianza en los equipos, métodos y personal de su laboratorio y le asegura de que está suministrando la calidad de resultados requerida por sus clientes.

Para proteger la calidad de los alimentos destinados a consumo humano y los piensos para alimentación animal, la UE introdujo en 2003 la legislación para el control de los Organismos Modificados Genéticamente (GMOs) en alimentos y piensos. Por ello hay una presión creciente sobre los laboratorios para asegurar que se emplean análisis fiables y exactos para asegurar el cumplimiento de los controles que marca la legislación. El programa Fapas® GM (GeMMA) de ensayos de aptitud de materiales modificados genéticamente le proporciona datos esenciales sobre su rendimiento creando un recurso valioso de control de calidad.



La participación puede ser al nivel que se adecue a su actividad - desde tomar parte en uno de nuestros programas planificados a la realización de ejercicios cerrados específicos para su compañía.

Los resultados de cada ensayo de aptitud reciben un análisis estadístico riguroso asegurándole que tiene una información de retorno clara sobre su rendimiento. Los informes exhaustivos proporcionan información sobre los métodos usados por otros participantes. Si lo requiere podemos ofrecer consultoría sobre procedimientos a su laboratorio.

La participación en Fapas® es fácil. Puede realizarse a través de nuestra red de agentes o a través de nuestra página web: www.fapas.com. Fapas® GM sigue las guías internacionales para ensayos de aptitud y está acreditado por UKAS frente a la norma ISO/IEC 17043.



Mezcla de eventos – Combinaciones de Matriz (MC)

Los ensayos de aptitud en esta categoría combinan matrices no procesadas (en las que los granos han sido molidos en harina fina) y matrices procesadas donde las materias primas han recibido una atapa de procesamiento como el cocinado o la fortificación. Cada ensayo de aptitud contendrá dos materiales de ensayo en los que cada uno contendrá un número de eventos MG de maíz y/o soja dependiendo de la Ronda. Los posibles eventos MG presentes en cada material de ensayo pueden verse en las listas más abajo.

Todas las Rondas de Mezcla de eventos incluyen la opción de informar p35S y tNOS y podrían contener cualquiera de los eventos que se indican en la correspondiente lista más abajo.

Fecha de envío	Detalles de la Ronda			
	dd/mm/aaaa	código	matriz	eventos MG
11/10/2018	GeMMC01	Mezcla de harinas	Soja	5 g
		Matriz procesada. ej..TVP	Soja	5 g
03/01/2019	GeMMC02	Mezcla de harinas	Maíz y Soja	5 g
		Producto horneado Ej.: galleta	Maíz y Soja	5 g

Posibles eventos MG - Lista maíz

Bt11 maíz	MON810 maíz	TC1507 maíz	MON88017 maíz
Bt176 maíz	GA21 maíz	MON863 maíz	Otro evento MG
NK603 maíz	MIR604 maíz	MON89034 maíz	

Posibles eventos MG - Lista Soja

Roundup Ready® (40-3-2) soja	MON89788 soja	Otro evento MG	



Mezcla de eventos - Matriz No procesada (MU)

Los ensayos de aptitud en esta categoría son matrices no procesadas, esto significa que los granos íntegros han sido simplemente molidos para obtener harina fina. Los posibles eventos MG presentes en cada material de ensayo pueden verse en las listas más abajo.

Todas las Rondas de Mezcla de eventos incluyen la opción de informar p35S y tNOS y podrían contener cualquiera de los eventos que se indican en la correspondiente lista más abajo.

Fecha de envío	Detalles de la Ronda			
	dd/mm/aaaa	código	matriz	eventos MG
18/01/2018	GeMMU65	100% Harina de soja	Soja	5 g
15/02/2018	GeMMU66	Mezcla de harinas	Maíz y Soja	5 g
12/04/2018	GeMMU67	100% Harina de maíz	Maíz	5 g
18/05/2018	GeMMU68	100% Harina de soja	Soja	5 g
06/07/2018	GeMMU69	Mezcla de harinas	Maíz y Soja	5 g
17/08/2018	GeMMU70	100% Harina de maíz	Maíz	5 g
07/11/2018	GeMMU71 *	Harina de trigo	Ensayo de Contaminación (Maíz, Soja, Arroz)	3 x 5 g
11/12/2018	GeMMU72	100% Harina de maíz	Maíz	5 g
18/01/2019	GeMMU73	100% Harina de soja	Soja	5 g

* Ensayo de contaminación: Se requiere determinar la presencia/ausencia de MG en cada material antes de la identificación.

Posibles eventos MG - Lista maíz

Bt11 maíz	MON810 maíz	TC1507 maíz	MON88017 maíz
Bt176 maíz	GA21 maíz	MON863 maíz	Otro evento MG
NK603 maíz	MIR604 maíz	MON89034 maíz	

Posibles eventos MG - Lista Soja

Roundup Ready® (40-3-2) soja	MON89788 soja	Otro evento MG
---------------------------------	---------------	----------------



Mezcla de eventos - Matriz procesada (MP)

Los ensayos de aptitud en esta categoría son matrices procesadas, esto significa que los ingredientes primarios han recibido una etapa de procesado como el cocinado o la fortificación. Cada material de ensayo puede contener un número de eventos de maíz y/o soja modificados genéticamente (MG) dependiendo de la Ronda. Los posibles eventos MG presentes en cada material de ensayo pueden verse en las listas más abajo.

Todas las Rondas de mezcla de eventos procesados incluyen la opción de informar p35S y tNOS y podrían contener cualquiera de los eventos MG que se indican en la correspondiente lista más abajo.

Fecha de envío	Detalles de la Ronda			
dd/mm/aaaa	código	matriz	eventos MG	cantidad aproximada
07/03/2018	GeMMP32	Pienso animal	Maíz y Soja	5 g
14/06/2018	GeMMP33	Producto horneado Ej.: galleta	Maíz y Soja	5 g
20/03/2019	GeMMP34	Pienso animal	Maíz y Soja	5 g

Posibles eventos MG - Lista maíz

Bt11 maíz	MON810 maíz	TC1507 maíz	MON88017 maíz
Bt176 maíz	GA21 maíz	MON863 maíz	Otro evento MG
NK603 maíz	MIR604 maíz	MON89034 maíz	

Posibles eventos MG - Lista Soja

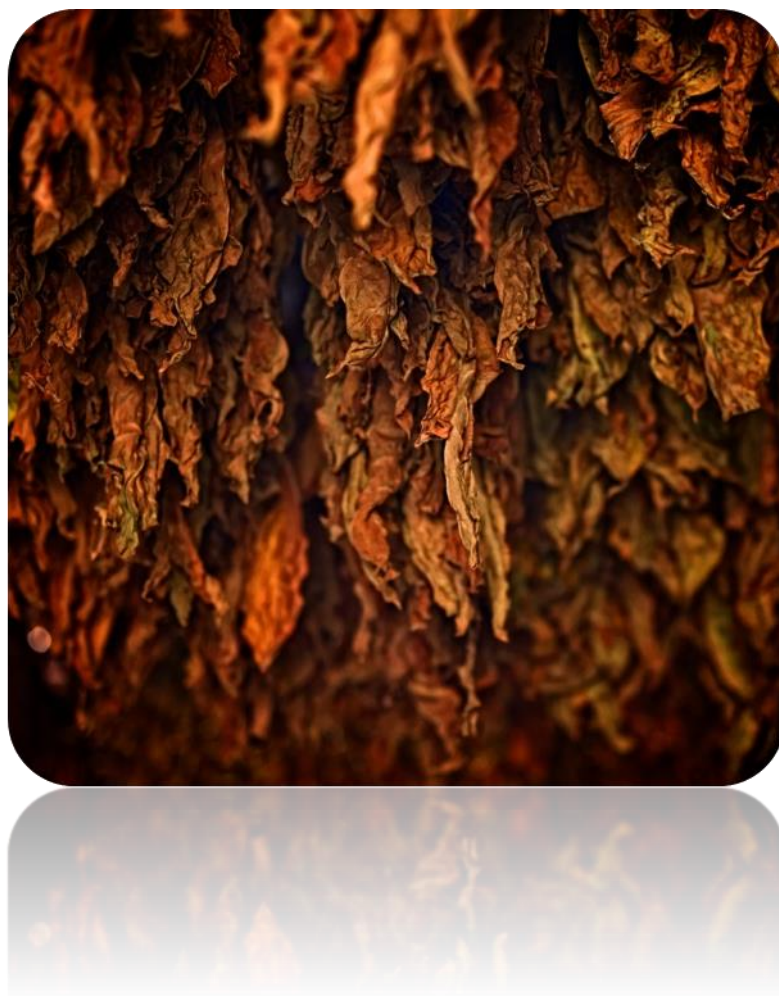
Roundup Ready® (40-3-2) soja	MON89788 soja	Otro evento MG	
------------------------------	---------------	----------------	--



Evento único - Matriz Tabaco (ST)

Esta Ronda ofrece a los participantes una matriz más compleja y la capacidad de informar simplemente resultados de p35S y tNOS (cualitativa y/o cuantitativamente). Se proporcionan a cada participante materiales patrón de calibración (100% positivo o negativo) para análisis cuantitativo.

Fecha de envío		Detalles de la Ronda		
dd/mm/aaaa	código	matriz	eventos MG	cantidad aproximada
18/05/2018	GeMST05	Tabaco	p35S y tNOS	3 x 5 g (excluyendo los patrones de calibración)



Información sobre pedidos

Notas:

- La fecha de envío es la planificada de salida. Se le notificará por email si alguna de las Rondas en que está inscrito se retrasa o cancela por algún motivo. La mayoría de las Rondas tienen una fecha de cierre de 6-8 semanas después de la de envío.
- Las inscripciones en los ensayos de aptitud del Programa Fapas® GM se cierran 14 días antes de la fecha de comienzo de la Ronda.
- Indique un nombre de contacto y una dirección de email para cada Ronda en la que se inscriba.
- La cantidad aproximada de material suministrada se indica en cada Ronda. En caso de que su método necesite más material del establecido, por favor indique el número de materiales extra que requiere. Los materiales adicionales tienen un coste añadido,
- La compra de material extra no habilita para recibir una evaluación adicional. Para recibir este servicio extra deberá realizar inscripciones adicionales.
- Los materiales de las Rondas se envían por correo normal a menos que se solicite envío urgente. Si está interesado en recibir las muestras por transporte urgente consulte las tarifas.

Notas Adicionales:

i. Envío

- Si no ha recibido su envío postal o económico dentro de los 10 días laborables posteriores a la fecha de envío o si es de mensajería dentro de los 4 días laborables por favor contacte con nosotros el día laboral siguiente al cumplimiento del plazo previsto para que se pueda tramitar el envío sin cargo de una nueva muestra de reemplazo. Pasado este plazo Fapas® no se hará responsable de las consecuencias derivadas de la falta de recepción del material y se cargará el coste del material extra.
- En el servicio de mensajería urgente Fapas® envía por e-mail a la persona indicada como contacto para la Ronda el número de transporte que permite rastrear su envío. El mensaje indica cómo realizar el rastreo.
- Estos números de transporte para rastrear están también disponibles en la sección segura dentro de la página web de FAPAS®.
- Es responsabilidad de los participantes realizar el seguimiento de los envíos efectuados por mensajería urgente.

ii. Importaciones/ Aduanas

- Fapas no se hace responsable de los daños o pérdidas debidos a problemas aduaneros o pagos de tasas de importación.
- Si requiere permisos especiales de importación infórmenos al menos 3 semanas antes de la fecha de envío. Hay un coste adicional por el servicio.
- Pueden proporcionarse certificados Fitosanitarios para productos basados en plantas en caso necesario. Hay un coste adicional por el servicio. Las peticiones de certificados Fitosanitarios deben solicitarse al menos 3 semanas antes de la fecha de envío

iii. Resultados

- Habitualmente los participantes disponen de 6-8 semanas para remitir los resultados una vez que ha sido enviado el material. La fecha exacta se indica con el envío.
- Solo se admiten resultados enviados a través de la página web de Fapas.

iv. Informes

- El precio por Ronda incluye el acceso a una copia en soporte electrónico del informe final para la persona que solicita la inscripción y el contacto designado para la muestra.
- Los informes están disponibles en la web de Fapas habitualmente dentro de los 25 días a partir del final de cada ronda.
- Los informes están disponibles en formato pdf seguro mediante firma digital. Se requiere Adobe Reader versión 7 o posterior para abrir estos archivos.



Información Técnica

Protocolos

- Protocolo parte 1: Genérico
[\[English\]](#) [\[Español\]](#)
- Protocolo parte 4: Fapas GM
[\[English\]](#) [\[Español\]](#)

Otros documentos técnicos

- [Ejemplo de informe](#)
- Instrucciones de envío de resultados On line [\[English\]](#) [\[Español\]](#)
- [Términos & Condiciones](#)

Acreditación ISO

Los programas de ensayos de aptitud de Fapas® están acreditados por UKAS, Proveedor de Ensayos de Aptitud No. 0009.



0009

- [Certificado de Acreditación UKAS](#)
- [Alcance de Acreditación UKAS](#)

Esta acreditación confirma que Fapas® cumple con los requisitos de la Norma Internacional ISO/IEC 17043:2010

Además, Fera está acreditado por otros organismos externos frente a otras normas de reconocimiento internacional incluida la norma ISO 9001:2008.

- [Documentación de Calidad de Fera](#)

Fapas® (y otros programas de ensayos de aptitud) no conceden acreditación. Esto es responsabilidad de las entidades de acreditación nacionales. Puede encontrarse una lista de entidades de acreditación internacional en www.fasor.com/iso25. Los resultados de los ensayos de aptitud se usan por las entidades de acreditación como parte del proceso para evaluar la habilidad de los laboratorios para ejecutar ensayos en los que se requiere la acreditación.



Información del Agente

FAPAS® ha designado a SETEL S.L. como Agente exclusivo en España para todos los Programas de Ensayos de Aptitud (intercomparaciones).

Para conocer los precios y realizar su inscripción descargue la solicitud que está disponible como formulario pdf aquí:

[Formulario / Boletín de Inscripción](#)

O bien visite nuestra web www.setelsl.com

SETEL S.L.

Pio Baroja 7,
28009-Madrid
Tfno. 91 504.66.02
Fax 91 504.67.18
e-mail: info@setelsl.com
www.setelsl.com

Esta versión se ha editado con autorización de FAPAS®. En caso de error u omisión, la versión válida es la correspondiente en inglés que puede descargarse de <http://fapas.com/>

United Kingdom
Fapas®
Fera Science Ltd. (Fera)
National Agri-Food Innovation
Campus
Sand Hutton
York
YO41 1LZ
UK
Tel: +44 (0)1904 462100
Fax: +44 (0)1904 500440
E-mail: info@fapas.com
web: fapas.com

© Copyright Fera Science Ltd. (Fera)
2017. All rights reserved. v1.2
170928

