

INFORME DE RESULTADOS: ANÁLISIS DE MATERIAL TRANSGÉNICO EN ALIMENTOS Y PIENSOS

Solicitante: ASOCIACION GREENPEACE ESPAÑA
San Bernardo, 107 1ª
Madrid ES-28015 Madrid
Fecha de entrada: 21/12/09
Fecha de ensayo: 22/12/09

Su referencia: PMLT-1
Tipo de producto: Maíz
Nuestra referencia: DMT20485.1

TIPO DE ANÁLISIS: CUALITATIVO

METODOLOGÍA EMPLEADA

A partir de la muestra preparada y remitida por el cliente se ha llevado a cabo la extracción por duplicado de ADN total. El ADN obtenido se ha cuantificado mediante espectrofotometría y se ha sometido a una serie de reacciones de PCR siguiendo el método desarrollado por Sistemas Genómicos S.L. para la detección cualitativa de organismos modificados genéticamente. Este método ha sido validado internamente y ha obtenido la acreditación de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). La metodología empleada en los ensayos acreditados por ENAC está descrita en el procedimiento de ensayo PEN-08.

DETERMINACIONES EFECTUADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS

Control endógeno	Vegetal	
	Maíz	Detectado
	Soja	

Sistema Promotor	P-35S	
	Virus del mosaico de la coliflor	

Sistema Terminador	T-NOS	
	<i>A. tumefaciens</i>	

Maíz Bt176	
Maíz Bt11	
Maíz MON810	Detectado
Maíz GA21	
Maíz NK603	
Maíz MON863	
Maíz Herculex (TC1507)	
Soja Roundup Ready	
Colza GT73	

Algodón MON1445	
Maíz T25*	
Maíz Starlink*	
Maíz MIR604*	
Maíz Bt10*	
Maíz DAS59122-7*	
Arroz LLRice62*	
Arroz LLRice601*	

El límite de detección del ensayo, para P-35S y T-NOS, se ha establecido en 0.1%(p/p) de material de referencia Bt11. Para el ensayo de variedades transgénicas, se ha establecido en 0.1% (p/p) del material de referencia de cada una de las variedades empleadas. Los ensayos marcados con un asterisco no están incluidos en el alcance de la acreditación.

CONCLUSIONES

SE HA DETECTADO EN LA MUESTRA LA PRESENCIA DE MATERIAL TRANSGÉNICO QUE CONTIENE MAÍZ MON810

* LOS ENSAYOS MARCADOS NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN



Paterna, 23 de diciembre de 2009


Amparo Girós Pérez
Coordinadora de Agroquímica


Dra. Victoria Fernández Pedrosa
Responsable de Agroquímica

INFORME DE RESULTADOS: ANÁLISIS DE MATERIAL TRANSGÉNICO EN ALIMENTOS Y PIENSOS

Solicitante: ASOCIACION GREENPEACE ESPAÑA
San Bernardo, 107 1ª
Madrid ES-28015 Madrid
Fecha de entrada: 21/12/09
Fecha de ensayo: 22/12/09

Su referencia: PMLT-2
Tipo de producto: Maíz
Nuestra referencia: DMT20483.1

TIPO DE ANÁLISIS: CUALITATIVO

METODOLOGÍA EMPLEADA

A partir de la muestra preparada y remitida por el cliente se ha llevado a cabo la extracción por duplicado de ADN total. El ADN obtenido se ha cuantificado mediante espectrofotometría y se ha sometido a una serie de reacciones de PCR siguiendo el método desarrollado por Sistemas Genómicos S.L. para la detección cualitativa de organismos modificados genéticamente. Este método ha sido validado internamente y ha obtenido la acreditación de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). La metodología empleada en los ensayos acreditados por ENAC está descrita en el procedimiento de ensayo PEN-08.

DETERMINACIONES EFECTUADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS

Control endógeno	Vegetal	
	Maíz	Detectado
	Soja	

Sistema Promotor	P-35S	
	Virus del mosaico de la coliflor	

Sistema Terminador	T-NOS	
	<i>A. tumefaciens</i>	

Maíz Bt176	
Maíz Bt11	
Maíz MON810	Detectado
Maíz GA21	
Maíz NK603	
Maíz MON863	
Maíz Herculex (TC1507)	
Soja Roundup Ready	
Colza GT73	

Algodón MON1445	
Maíz T25*	
Maíz Starlink*	
Maíz MIR604*	
Maíz Bt10*	
Maíz DAS59122-7*	
Arroz LLRice62*	
Arroz LLRice601*	

El límite de detección del ensayo, para P-35S y T-NOS, se ha establecido en 0.1%(p/p) de material de referencia Bt11. Para el ensayo de variedades transgénicas, se ha establecido en 0.1% (p/p) del material de referencia de cada una de las variedades empleadas. Los ensayos marcados con un asterisco no están incluidos en el alcance de la acreditación.

CONCLUSIONES

SE HA DETECTADO EN LA MUESTRA LA PRESENCIA DE MATERIAL TRANSGÉNICO QUE CONTIENE MAÍZ MON810

* LOS ENSAYOS MARCADOS NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN



Paterna, 23 de diciembre de 2009


Amparo Girós Pérez
Coordinadora de Agroquímica


Dra. Victoria Fernández Pedrosa
Responsable de Agroquímica

INFORME DE RESULTADOS: ANÁLISIS DE MATERIAL TRANSGÉNICO EN ALIMENTOS Y PIENSOS

Solicitante: ASOCIACION GREENPEACE ESPAÑA
San Bernardo, 107 1ª
Madrid ES-28015 Madrid
Fecha de entrada: 21/12/09
Fecha de ensayo: 22/12/09

Su referencia: PMLT-3
Tipo de producto: Maíz
Nuestra referencia: DMT20484.1

TIPO DE ANÁLISIS: CUALITATIVO

METODOLOGÍA EMPLEADA

A partir de la muestra preparada y remitida por el cliente se ha llevado a cabo la extracción por duplicado de ADN total. El ADN obtenido se ha cuantificado mediante espectrofotometría y se ha sometido a una serie de reacciones de PCR siguiendo el método desarrollado por Sistemas Genómicos S.L. para la detección cualitativa de organismos modificados genéticamente. Este método ha sido validado internamente y ha obtenido la acreditación de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). La metodología empleada en los ensayos acreditados por ENAC está descrita en el procedimiento de ensayo PEN-08.

DETERMINACIONES EFECTUADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS

Control endógeno	Vegetal	
	Maíz	Detectado
	Soja	

Sistema Promotor	P-35S	
	Virus del mosaico de la coliflor	

Sistema Terminador	T-NOS	
	<i>A. tumefaciens</i>	

Maíz Bt176	
Maíz Bt11	
Maíz MON810	Detectado
Maíz GA21	
Maíz NK603	
Maíz MON863	
Maíz Herculex (TC1507)	
Soja Roundup Ready	
Colza GT73	

Algodón MON1445	
Maíz T25*	
Maíz Starlink*	
Maíz MIR604*	
Maíz Bt10*	
Maíz DAS59122-7*	
Arroz LLRice62*	
Arroz LLRice601*	

El límite de detección del ensayo, para P-35S y T-NOS, se ha establecido en 0.1%(p/p) de material de referencia Bt11. Para el ensayo de variedades transgénicas, se ha establecido en 0.1% (p/p) del material de referencia de cada una de las variedades empleadas. Los ensayos marcados con un asterisco no están incluidos en el alcance de la acreditación.

CONCLUSIONES

SE HA DETECTADO EN LA MUESTRA LA PRESENCIA DE MATERIAL TRANSGÉNICO QUE CONTIENE MAÍZ MON810

* LOS ENSAYOS MARCADOS NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN



Paterna, 23 de diciembre de 2009


Amparo Girós Pérez
Coordinadora de Agrogenómica


Dra. Victoria Fernández Pedrosa
Responsable de Agrogenómica