

## LABORATORIO DE CONTROL OFICIAL AGROALIMENTARIO Y AGROGANADERO DE SEVILLA. JUNTA DE ANDALUCÍA

### Sección Agroganadera

Dirección: Ctra. de Utrera Km.1, Apdo.121 41089 Dos Hermanas (Sevilla)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **838/LE1718**

Fecha de entrada en vigor: 26/11/2010

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 11 fecha 25/06/2021)

**Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)**

#### DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA

Análisis Sanidad Vegetal mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Material vegetal (brotes, pecíolo de hojas y pedúnculos de frutos) del género <i>Citrus</i> spp.	Detección del virus <i>Citrus tristeza</i> (CTV) por ELISA	ME-36 Anexo 16 <i>Método interno basado en EPPO PM7/031</i>
Material vegetal (brotes, hojas y frutos) del género <i>Prunus</i> spp.	Detección universal de <i>Plum pox virus</i> (PPV) por ELISA	ME-36 Anexo 17 <i>Método interno basado en EPPO PM7/032</i>

Análisis Sanidad Animal mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de porcino	Detección de anticuerpos frente a la peste porcina africana mediante ELISA	ME-36 Anexo 2 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-22</i>
	Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gE de la enfermedad de Aujeszky mediante ELISA	ME-36 Anexo 4 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>
	Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gB de la enfermedad de Aujeszky mediante ELISA	ME-36 Anexo 5 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>
	Detección de anticuerpos frente a la peste porcina clásica mediante ELISA	ME-36 Anexo 12 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>
Suero de bovino	Detección de anticuerpos frente a leucosis enzoótica bovina mediante ELISA	ME-36 Anexo 6 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Plasma de bovino	Diagnóstico de tuberculosis mediante detección de gamma interferón por ELISA	ME-36 Anexo 13 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>
Suero de aves	Detección de anticuerpos frente al virus de influenza aviar mediante ELISA	ME-36 Anexo 7 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>
Suero de rumiantes	Detección de anticuerpos frente a la lengua azul mediante ELISA	ME-36 Anexo 8 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación del complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, porcino y pequeños rumiantes	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por fijación de complemento	ME-39 Anexo 11 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo 2, Apartado 2.3</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, porcino y pequeños rumiantes	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por rosa de Bengala (en placa)	ME-40 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo 2, Apartado 2.5</i>

## DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Análisis Sanidad Vegetal mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Material vegetal (brotes, ramas, hojas, raíces) de las especies hospedadoras descritas	Detección de la bacteria <i>Xylella fastidiosa</i> por PCR tiempo real	ME-38 Anexo 23 <i>Método interno basado en EPPO PM7/024</i>

Análisis Sanidad Animal mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sangre y tejidos de rumiantes	Detección del virus de la lengua azul mediante PCR tiempo real	ME-38 Anexo 1 <i>Método interno basado en NT-LCV-04 PCR BTV transferido por LNR-LCV</i>

**DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN VEGETAL**  
Análisis de semillas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas (cereales, leguminosas pequeñas, leguminosas de grano, hortalizas y otros cultivos agrícolas)	Pureza específica por identificación morfológica y gravimetría	ME-42 <i>Método interno basado en ISTA Rules Capítulo 3</i>
	Determinación de otras semillas en número por identificación y conteo	ME-43 <i>Método interno basado en ISTA Rules Capítulo 4</i>
	Germinación por siembra en sustrato, cultivo en cámara y evaluación posterior	ME-44 <i>Método interno basado en ISTA Rules Capítulo 5</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas de algodón y maíz	Detección de material vegetal transgénico mediante PCR tiempo real p-35S	ME-38 Anexo 8 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/ELE/001</i>
	t-NOS	ME-38 Anexo 9 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QL/ELE/00/011</i>
	pat	ME-38 Anexo 10 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/ELE/00/002</i>
	GHB614	ME-38 Anexo 11 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/006</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas de algodón	Identificación y cuantificación, basada en sistema específico de eventos por PCR a tiempo real LLCotton25	ME-38 Anexo 15 ME-46 Anexo 3 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/002</i>
	GHB614	ME-38 Anexo 11 ME-46 Anexo 2 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/006</i>
	MON1445	ME-38 Anexo 12 ME-46 Anexo 1 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/003</i>
Semillas de algodón	Identificación y cuantificación, basada en sistema específico de eventos por PCR a tiempo real MON15985	ME-38 Anexo 14 ME-46 Anexo 1 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/005</i>
	281-24-236 3006-210-23	ME-38 Anexo 16 ME-46 Anexo 4 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/001a</i>
	MON531	ME-38 Anexo 13 ME-46 Anexo 1 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/004</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas de algodón	Identificación de variedades transgénicas mediante PCR a tiempo real  MON88913 (MON-88913-8)  T304-40 (BCS-GHØØ4-7)	ME-38 Anexo 28  <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/007</i>  ME-38 Anexo 29  <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/009</i>
Semillas de maíz	Identificación de variedades transgénicas mediante PCR a tiempo real  MON810 (MON-ØØ81Ø-6)	ME-38 Anexo 30  <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/ZM/020</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas moleculares

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Material vegetal de olivo	Identificación varietal de plantas de olivo ( <i>Olea europaea L.</i> ) por marcadores microsatélites.  DCA3 DCA5 DCA9 DCA14 DCA18 EMO2 EMO3 EMO90 GAPU71B GAPU101 GAPU103A UDO43	ME-41 rev. 1  <i>Método interno</i>

## DEPARTAMENTO DE IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA

Análisis mediante métodos de identificación morfológica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelo Raíces con suelo asociado	Identificación morfológica de <i>Globodera</i> spp. <i>Globodera rostochiensis</i> <i>Globodera pallida</i>	ME-45 Anexo 1 <i>Método interno basado en EPPO PM 7/40</i>
Ejemplares adultos de artrópodos	Identificación morfológica de <i>Epitrix</i> spp. <i>Epitrix papa</i> <i>Epitrix curcumeris</i>	ME-45 Anexo 2 <i>Método interno basado en EPPO PM 7/109</i>
Suelo Material vegetal con o sin suelo asociado	Identificación morfológica de <i>Phytophthora</i> spp. <i>Phytophthora cinnamomi</i> <i>Phytophthora ramorum</i>	ME-45 Anexo 3 <i>Método interno basado en EPPO PM 7/26 (1) y EPPO PM 7/66 (1)</i>

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC