

ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 817/LE1410
SCHEDULE OF ACCREDITATION

Entidad/Entity: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)/VISAVET Health Surveillance Centre
Universidad Complutense Madrid

Dirección/Address: Avda. Puerta de Hierro s/n. 28040 Madrid

Norma de referencia/Reference Standard: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005

Título/Title: Ensayos Diagnóstico Sanidad Animal y Microbiológicos en productos agroalimentarios
/ Test for diagnosis of animal health and microbiological analysis in agri-food products

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)
Category 0 (Tests performed at permanent laboratory)

SERVICIO DE MICOBACTERIAS

MYCOBACTERIA UNIT

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cultivo

Analysis in culture media methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|--|
| Tejidos y fluidos animales <i>Tissues and fluids of animal origin</i> | Detección de <i>Mycobacterium spp.</i> mediante técnicas de cultivo <i>Detection of Mycobacterium spp. by culture techniques</i> | Real Decreto 2611/1996 (modificado por Real Decreto 1047/2003 Anexo 1 apartado 1) <i>Royal decree 2611/1996 (modified by the Royal decree 1047/2006 Annex 1 part 1)</i> |

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

Analysis by PCR methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|---|
| Cultivos Suspensiones ADN extraído <i>Culture</i> <i>Bacterial suspension</i> <i>DNA</i> | Identificación de microorganismos pertenecientes al complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> por PCR <i>Identification of microorganisms belonged to the Mycobacterium tuberculosis complex by PCR</i> | Procedimiento interno/ <i>Internal procedure:</i> PE/005/MYC <i>(Conforme a las directrices de OIE: Manual (on line) de la OIE Capítulo 2.4.6)</i> <i>(According to the OIE terrestrial manual, Chapter 2.4.6)</i> |
| | Caracterización molecular de micobacterias pertenecientes al complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> mediante direct variable repeat spacer oligonucleotide typing (DVR-spoligotyping) <i>Molecular characterization of members of the Mycobacterium tuberculosis complex by direct variable repeat spacer oligonucleotide typing (DVR-spoligotyping)</i> | Procedimiento interno/ <i>Internal procedure:</i> PE/007MYC <i>(Conforme a las directrices de OIE: Manual (on line) de la OIE Capítulo 2.4.6)</i> <i>(According to the OIE terrestrial manual, Chapter 2.4.6)</i> |
| Tejidos y fluidos animales. Cultivos Suspensiones ADN extraído <i>Tissues and fluids of animal origin</i> <i>Culture</i> <i>Bacterial suspension</i> <i>DNA</i> | Detección de microorganismos pertenecientes al complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> por PCR a tiempo real <i>Detection of members of the Mycobacterium tuberculosis complex by real time PCR</i> | Procedimiento interno/ <i>Internal procedure:</i> PE/013/MYC <i>(Conforme a las directrices de OIE: Manual (on line) de la OIE Capítulo 2.4.6)</i> <i>(According to the OIE terrestrial manual, Chapter 2.4.6)</i> |

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

Analysis by enzima immunoassay methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i> |
|---|--|---|
| Sangre de miembros de la familia <i>Bovidae</i> (vaca, cabra, oveja y búfalo) <i>Blood of Bovidae family (cattle, goat, sheep)</i> | Diagnóstico de tuberculosis mediante la técnica de detección del Gamma-Interferón in vitro por ELISA <i>Diagnosis of tuberculosis infection using the in vitro gamma-interferon detection assay</i> | Procedimiento interno/ <i>Internal procedure:</i> PE/009/MYC (Conforme a las directrices de OIE: Manual (on line) de la OIE Capítulo 2.4.6) (According to the OIE terrestrial manual, Chapter 2.4.6) |

SERVICIO DE ZONOSIS DE TRANSMISIÓN ALIMENTARIA Y RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

FOODBORNE ZONOSSES AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE UNIT

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

Analysis by isolation in culture media methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i> |
|---|--|---|
| Heces de animales <i>Animal faeces</i> | Aislamiento e identificación de <i>Salmonella</i> spp. <i>Isolation and identification of Salmonella spp.</i> | ISO 6579:2002 ISO 6579:2002/A1:2007 |
| Carne/ <i>Meat</i> Huevos/ <i>Eggs</i> Pienso y materias primas/ <i>Feed and raw material</i> Preparados alimenticios para animales domésticos/ <i>Animal feed</i> | Investigación de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | ISO 6579:2002 |

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Análisis mediante métodos basados en técnicas de serotipado

Analysis by serotyping methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|--|
| Cultivo de <i>Salmonella</i> spp. <i>Salmonella</i> spp. strains | Serotipado de colonias <i>Salmonella enterica</i> <i>subespecie entérica</i> <i>Serotyping of Salmonella spp. strains</i> Grupos/Groups:(O:4;O:7;O:8;O:9;O:9,46;O:3,10;O: 1,3,19;O:13;O:18) | Procedimiento interno/ <i>Internal procedure:</i> PE/029/ZTA |

Análisis mediante métodos basados en técnicas de antibiograma

Analysis by antimicrobial susceptibility testing methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|---|---|--|
| Colonias de cultivos bacterianos de enterobacterias <i>Enterobacteria</i> strains | Antibiograma por difusión en agar <i>Antimicrobial susceptibility testing based on disk diffusion</i> | Procedimiento interno/ <i>Internal procedure:</i> PE/027/ZTA |
| Colonias de cultivos bacterianos de enterobacterias, <i>Staphylococcus</i> <i>spp.</i> , <i>Enterococcus</i> spp y <i>Campylobacter</i> spp <i>Enterobacteria, Staphylococcus spp., Enterococcus spp and Campylobacter spp strains</i> | Antibiograma por microdilución en caldo <i>Antimicrobial susceptibility testing based on microbroth dilution</i> | Procedimiento interno/ <i>Internal procedure:</i> PE/028/ZTA |

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

SERVICIO DE ZONOSIS EMERGENTES, DE BAJA DE PREVALENCIA Y AGRESIVOS BIOLÓGICOS
NEGLECTED AND EMERGING DISEASES UNIT

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR en tiempo real

Analysis by PCR methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|---|--|--|
| Heces animales Tejidos y fluidos animales ADN extraído <i>Faeces Animal tissues and fluids DNA</i> | Detección de <i>Coxiella burnetii</i> mediante PCR en tiempo real <i>Coxiella burnetii detection by real time PCR</i> | Procedimiento interno/ <i>Internal procedure:</i> PE/011/NED <i>(Conforme a las directrices de OIE: Manual (on line) de la OIE).Capitulo 2.1.16 Basado en método de laboratorio de referencia de la OIE para esta enfermedad</i> <i>(According to OIE guidelines: OIE Manual (online)]. Chapter 2.1.16. Based on a method from the OIE reference laboratory for this disease)</i> |
| Cultivos Suspensiones ADN extraído <i>Cultures suspensions DNA</i> | Detección de <i>Brucella</i> spp. mediante PCR en tiempo real <i>Brucella spp. detection by real time PCR</i> | Procedimiento interno/ <i>Internal procedure:</i> PE/012/NED <i>Basado en método del laboratorio europeo de referencia para esta enfermedad</i> <i>Based on a method from the OIE reference laboratory for this disease</i> |

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

SERVICIO DE INMUNOLOGIA VIRAL Y MEDICINA PREVENTIVA

VIRAL IMMUNOLOGY AND PREVENTIVE MEDICINE UNIT

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR en tiempo real

Analysis by PCR methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|--|--|---|
| Tejidos y fluidos animales ADN extraído <i>Animal tissues and fluids DNA</i> | Detección del virus de la peste porcina africana (PPA) mediante PCR en tiempo real <i>Detection of african swine fever virus (asfv) by real-time polymerase chain reaction (PCR).</i> | Procedimiento interno/ <i>Internal procedure:</i> PE/002/SUAT <i>(Conforme a las directrices de OIE: Manual (on line) de la OIE).Capitulo 2.8.1</i> <i>(According to OIE guidelines: OIE Manual (online)). Chapter 2.8.1</i> |
| Tejidos y fluidos animales ARN extraído <i>Animal tissues and fluids RNA</i> | Detección del virus de la peste equina africana (PEA) mediante RT-PCR en tiempo real <i>Detection of african horse virus (AHV) by real-time polymerase chain reaction (PCR)</i> | Procedimiento interno/ <i>Internal procedure:</i> PE/003/SUAT <i>(Conforme a las directrices de OIE: Manual (on line) de la OIE).Capitulo 2.5.1</i> <i>(According to OIE guidelines: OIE Manual (online)). Chapter 2.5.1</i> |

Categoría I (Ensayos "in situ")

Category I ("on site" Tests)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|--|--|---|
| Ganado bovino, caprino y ovino <i>Cattle, goats and sheep</i> | Prueba de la intradermotuberculinización <i>Tuberculin intradermal reaction</i> | Reglamento (CE) 1226/2002 (Anexo B, Artículo 2.2) <i>COMMISSION REGULATION (EC) No 1226/2002 (Annex B to Council Directive 64/432/EEC, article 2.2)</i> |

Esta revisión sólo contiene modificaciones formales, sin incluir cambios técnicos con respecto a la revisión nº 8 de fecha 30/05/2017.

This version only contains formal modifications, without technical changes with regard to the version num. 8 dated 30/05/2017.

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es