

ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 313/LE646
SCHEDULE OF ACCREDITATION

Entidad/Entity: SISTEMAS GENÓMICOS, S.L.

Dirección/Address: C/ Ronda G. Marconi, 6; Parque Tecnológico de Valencia;
46980 Paterna (Valencia)

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

Título/Title: Ensayos biomoleculares en productos agroalimentarios y determinación de gluten y huevo en alimentos.

Biomolecular assays in food products and determination of gluten and egg in food.

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Tests performed at permanent laboratory)

ÁREA DE AGROGENÓMICA

AGROGENOMICS AREA

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

Analysis by ELISA 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>
Alimentos (excepto productos hidrolizados) <i>Food (except hydrolysed products)</i>	Determinación de gluten mediante ELISA sándwich (anticuerpo R5) <i>Gluten determination by Sandwich ELISA (R5 antibody) (5 – 40 mg/kg)</i>	Procedimiento Interno <i>Internal Procedure</i> AGRO-PEN-03
Alimentos <i>Food</i>	Determinación de proteína de clara de huevo mediante ELISA <i>Egg white protein determination by ELISA (≥ 0,5 mg/kg)</i>	Procedimiento Interno <i>Internal Procedure</i> AGRO-PEN-05

Análisis de OMGs mediante métodos basados en técnicas PCR

GMO 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>
Alimentos Piensos con contenido vegetal <i>Food</i> <i>Feed with plant content</i>	Detección de maíz (gen Zeína) mediante PCR <i>Maize detection (Zein gene) by PCR</i> <i>Límite de detección/Detection limit = 0,1 % (p/p)</i>	Procedimiento Interno <i>Internal Procedure</i> AGRO-PEN-02
	Detección de soja (gen Lectina) mediante PCR <i>Soybean detection (Lectin gene) by PCR</i> <i>Límite de detección/Detection limit = 0,1 % (p/p)</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE																					
Alimentos Piensos con contenido vegetal <i>Food Feed with plant content</i>	Detección de material vegetal transgénico (P-35S, T-NOS y FMV) mediante PCR <i>Detection of transgenic plant material (P-35S, T-NOS and FMV) by PCR</i>	Procedimiento Interno <i>Internal Procedure</i> AGRO-PEN-02																					
	Identificación de variedades transgénicas de maíz, soja, colza y algodón mediante PCR <i>Identification of transgenic varieties of maize, soybean, rapeseed and cotton by PCR</i> <table border="0"> <tr> <td>Algodón MON1445 <i>Cotton MON1445</i></td> <td>Maíz MON810 <i>Maize MON810</i></td> </tr> <tr> <td>Colza GT73 <i>Rapeseed GT73</i></td> <td>Maíz MON863 <i>Maize MON863</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz Bt11 <i>Maize Bt11</i></td> <td>Maíz NK603 <i>Maize NK603</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz Bt176 <i>Maize Bt176</i></td> <td>Maíz T25 <i>Maize T25</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz DAS 59122 <i>Maize DAS 59122</i></td> <td>Maíz TC1507 <i>Maize TC1507</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz Event 3272 <i>Maize Event 3272</i></td> <td>Soja A2704-12 (Soja Liberty Link) <i>Soybean A2704-12 (Soybean Liberty Link)</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz GA21 <i>Maize GA21</i></td> <td>Soja A5547-127 <i>Soybean A5547-127</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz MIR 162 <i>Maize MIR 162</i></td> <td>Soja DP356043 <i>Soybean DP356043</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz MIR 604 <i>Maize MIR 604</i></td> <td>Soja MON 89788 <i>Soybean MON 89788</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz MON 88017 <i>Maize MON 88017</i></td> <td>Soja MON87701 <i>Soybean MON87701</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz MON 89034 <i>Maize MON 89034</i></td> <td>Soja Roundup Ready <i>Soybean Roundup Ready</i></td> </tr> </table>	Algodón MON1445 <i>Cotton MON1445</i>	Maíz MON810 <i>Maize MON810</i>	Colza GT73 <i>Rapeseed GT73</i>	Maíz MON863 <i>Maize MON863</i>	Maíz Bt11 <i>Maize Bt11</i>	Maíz NK603 <i>Maize NK603</i>	Maíz Bt176 <i>Maize Bt176</i>	Maíz T25 <i>Maize T25</i>	Maíz DAS 59122 <i>Maize DAS 59122</i>	Maíz TC1507 <i>Maize TC1507</i>	Maíz Event 3272 <i>Maize Event 3272</i>	Soja A2704-12 (Soja Liberty Link) <i>Soybean A2704-12 (Soybean Liberty Link)</i>	Maíz GA21 <i>Maize GA21</i>	Soja A5547-127 <i>Soybean A5547-127</i>	Maíz MIR 162 <i>Maize MIR 162</i>	Soja DP356043 <i>Soybean DP356043</i>	Maíz MIR 604 <i>Maize MIR 604</i>	Soja MON 89788 <i>Soybean MON 89788</i>	Maíz MON 88017 <i>Maize MON 88017</i>	Soja MON87701 <i>Soybean MON87701</i>	Maíz MON 89034 <i>Maize MON 89034</i>	Soja Roundup Ready <i>Soybean Roundup Ready</i>
Algodón MON1445 <i>Cotton MON1445</i>	Maíz MON810 <i>Maize MON810</i>																						
Colza GT73 <i>Rapeseed GT73</i>	Maíz MON863 <i>Maize MON863</i>																						
Maíz Bt11 <i>Maize Bt11</i>	Maíz NK603 <i>Maize NK603</i>																						
Maíz Bt176 <i>Maize Bt176</i>	Maíz T25 <i>Maize T25</i>																						
Maíz DAS 59122 <i>Maize DAS 59122</i>	Maíz TC1507 <i>Maize TC1507</i>																						
Maíz Event 3272 <i>Maize Event 3272</i>	Soja A2704-12 (Soja Liberty Link) <i>Soybean A2704-12 (Soybean Liberty Link)</i>																						
Maíz GA21 <i>Maize GA21</i>	Soja A5547-127 <i>Soybean A5547-127</i>																						
Maíz MIR 162 <i>Maize MIR 162</i>	Soja DP356043 <i>Soybean DP356043</i>																						
Maíz MIR 604 <i>Maize MIR 604</i>	Soja MON 89788 <i>Soybean MON 89788</i>																						
Maíz MON 88017 <i>Maize MON 88017</i>	Soja MON87701 <i>Soybean MON87701</i>																						
Maíz MON 89034 <i>Maize MON 89034</i>	Soja Roundup Ready <i>Soybean Roundup Ready</i>																						
	Número de copias de P-35S mediante PCR a tiempo real <i>P-35S copy number by real-time PCR</i>	Procedimiento Interno <i>Internal Procedure</i> AGRO-PEN-01																					
	Número de copias de T-NOS mediante PCR a tiempo real <i>T-NOS copy number by real-time PCR</i>																						
	Cuantificación, basada en sistema específico de evento de Soja Roundup Ready por PCR a tiempo real <i>Roundup Ready soybean (event-specific system) quantification by real-time PCR</i>																						