

ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACION:	25/04/2022 al 25/04/2026
FECHA DE REVISIÓN:	17/04/2024
TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	Laboratorio de Ensayo
RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA – Laboratorio de microbiología de suelos de INIA Las Brujas
NOMBRE FANTASÍA:	-----
DIRECCIÓN:	Ruta 48 km 10, Canelones - Uruguay
IDENTIFICACIÓN:	LE 032
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	Norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2005) (hasta 21/04/2020) Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017) (desde 21/04/2020)

DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACION	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Determinación de la concentración . Recuento de rizobios viables por la técnica de siembra en placa por extensión en superficie en medio extracto de levadura manitol agar (EMA)	$\geq 1\text{UFC}/10^6 \text{ ml ó gr}$	Procedimiento INIA-LB-PR-19 Rev.3 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes. 2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari. Modificado por María Mayans (MGAP) y Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/dgsainoculantes/inicioweb.aspx	Otorgamiento	26/04/2018	25/04/2022
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Determinación de la concentración . Recuento de rizobios viables por la técnica de siembra en placa por	$\geq 1\text{UFC}/10^6 \text{ ml ó g}$	Procedimiento INIA-LB-PR-19 Rev.3 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes. 2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari.	Reacreditación	25/04/2022	17/04/2024

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACION	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	extensión en superficie en medio extracto de levadura manitol agar (EMA)		Modificado por María Mayans (MGAP) y Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/			
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Determinación de la concentración. Recuento de rizobios viables por la técnica de siembra en placa por extensión en superficie en medio extracto de levadura manitol agar (EMA)	$\geq 1 \text{ UFC} / 10^6 \text{ ml o g}$	Procedimiento INIA-LB-PR-19 Rev.4 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes. 2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari. Modificado por María Mayans (MGAP) y Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/04/2024	
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Comprobación de ausencia de microorganismos no declarados	Presencia o ausencia	Procedimiento INIA-LB-PR-20 Rev.2 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes. 2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari. Modificado por María Mayans (MGAP) y Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/dgsainoculantes/inicioweb.aspx	Otorgamiento	26/04/2018	25/04/2022
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Comprobación de ausencia de microorganismos no declarados	Presencia o ausencia	Procedimiento INIA-LB-PR-20 Rev.2 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes. 2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari. Modificado por María Mayans (MGAP) y Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/	Reacreditación	25/04/2022	17/04/2024
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Comprobación de ausencia de microorganismos no declarados	Presencia o ausencia	Procedimiento INIA-LB-PR-20 Rev.3 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes. 2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari. Modificado por María Mayans (MGAP) y	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/04/2024	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACION	FECHA DE OTORGAMIENTO	FEHA DE VALIDEZ
			Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/			
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Identificación genética por BOX-PCR de las bacterias del inoculante	No tiene	Procedimiento INIA-LB-PR-21 Rev.4 basado en el protocolo oficial del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/dgsainoculantes/inicioweb.aspx	Otorgamiento	26/04/2018	25/04/2022
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Identificación genética por BOX-PCR de las bacterias del inoculante	No corresponde	Procedimiento INIA-LB-PR-21 Rev.4 basado en el protocolo oficial del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/dgsainoculantes/inicioweb.aspx	Reacreditación	25/04/2022	17/04/2024
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Identificación genética por BOX-PCR de las bacterias del inoculante	No corresponde	Procedimiento INIA-LB-PR-21 Rev.5 basado en el protocolo oficial del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/	Se actualiza la versión del método de ensayo	17/04/2024	