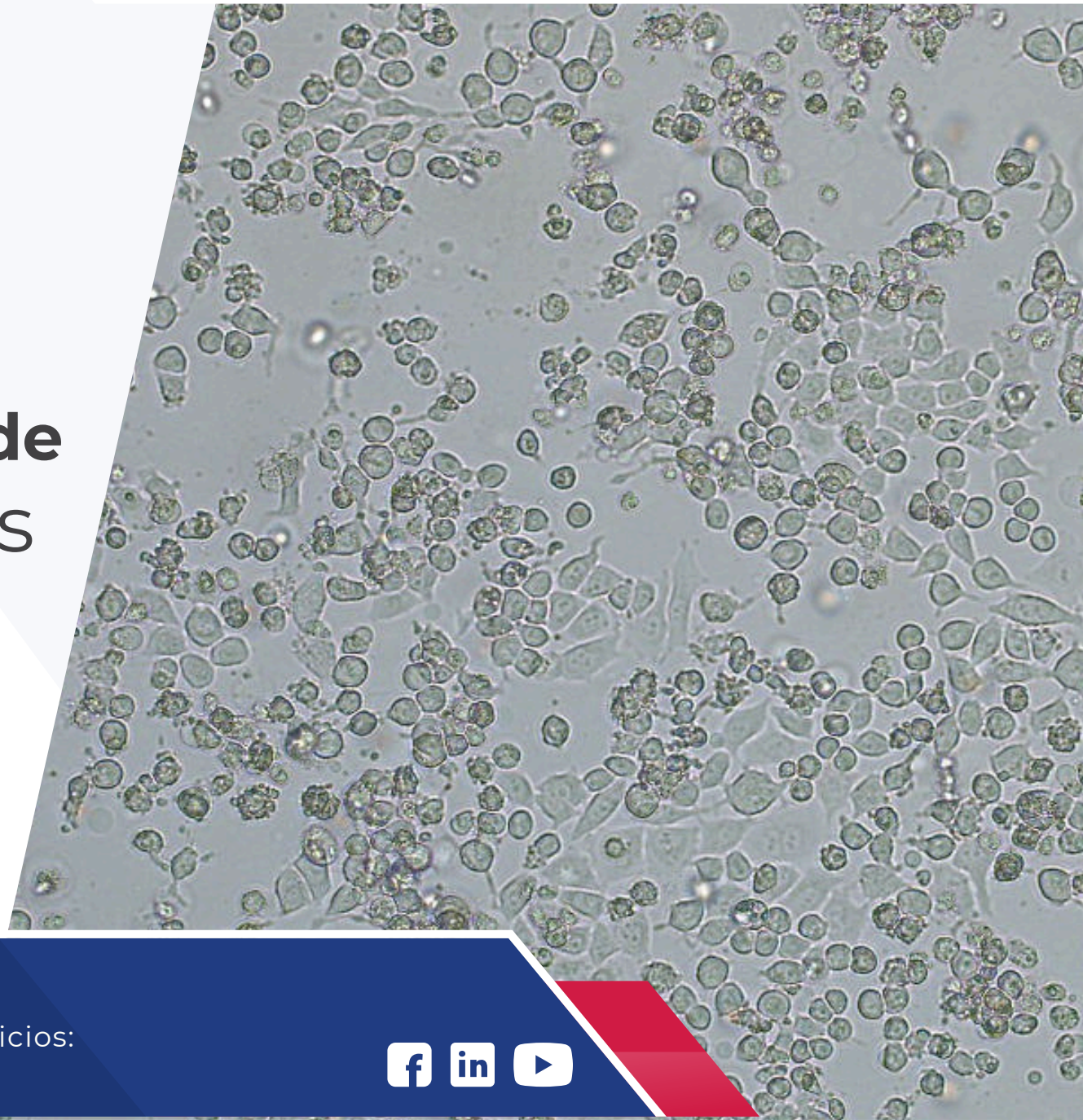
TERCERO AUTORIZADO

LEI®

LABORATORIOS DE ESPECIALIDADES INMUNOLÓGICAS S.A. DE C.V.



Caracterización de líneas celulares

Empresa certificada en ISO 9001:2015 | Sistemas de Gestión de la Calidad

Premio Nacional de Tecnología e Innovación® XIX Edición

IMNC CERTIFICACIÓN GESTIÓN DE CALIDAD RGCC-1269 https://lei.mx/licencias-y-autorizaciones/

https://lei.mx/cotizaciones/

Cotizaciones o información de servicios:
+52 57-53-26-96 | Ext. 153 y 170

LABORATORIOS DE ESPECIALIDADES INMUNOLÓGICAS S.A. DE C.V.

Caracterización de líneas celulares

"La caracterización celular consiste en confirmar la identidad de la línea celular y garantizar que las células no contienen trazas de otras líneas celulares, ni agentes adventicios o agentes endógenos y/o contaminantes moleculares que pudieran ser un riesgo potencial para el producto biotecnológico generado o bien, que puedan alterar los resultados de ensayos de investigación científica".

Pruebas

Identidad del sustrato celular

- Identificación de líneas celulares a través de ADN Barcode.
- Autentificación de líneas celulares humanas mediante perfil de STRs.
- Detección de contaminación interespecie en líneas celulares.
- Detección y genotipificación de bacterias por el gen de ARNr 16S.
- Detección y genotipificación de hongos por ITS (Internal Transcribed Spacer Regions).
- Inmunotipificación de células mesenquimales humanas.

Identidad y estabilidad del constructo insertado en el sustrato celular

- Identidad del gen blanco.
- Número de copias del plásmido.
- Identidad del vector.

Pureza

- Detección de *Mycoplasma*.
- Panel viral (Virus adventicios).
- Detección de virus específicos por PCR.
- Detección de bacteriófagos por inducción con Mitomicina C (en bancos de células bacterianas).

Seguridad

- Detección de los genes E1 y E4 de vectores de adenovirus.
- Detección residual de virus adenoasociado (AAV).
- Cuantificación de ADN residual derivado de célula huésped en productos biotecnológicos por qPCR.
- Determinación de RCA (adenovirus competente en replicación).

Aplicaciones

Investigación básica

Desarrollo de biofármacos

Terapia Celular

Aseguramiento de la Calidad