

Nombre de la tecnología: **Cepa mejorada para la creación de vacunas contra la tuberculosis**

Sector Propiedad Intelectual Resumen	Farmacéutica. Desarrollo de vacunas contra la tuberculosis pulmonar. Empresas de I+D. MX/a/2015/015918 La invención que se describe tiene un enfoque biotecnológico y está relacionada con la mejora del tratamiento y prevención de la tuberculosis. En comparación con la cepa no modificada, la cepa BCGBCG1416c tiene estos efectos beneficiosos: 1. Modifica significativamente la expresión de al menos 20 proteínas durante la formación de biopelículas. 2. Incrementa la proporción de linfocitos T CD3+CD4+INF-+ y T CD3+CD8+INF-+ en ratones inmunizados. 3. Aumenta la supervivencia de ratones vacunados y luego infectados con aislados clínicos de M. tuberculosis.
Aplicaciones País e información de contacto TRL Imagen	Farmacéutica. Desarrollo de vacunas contra la tuberculosis pulmonar. Empresas de I+D. México, Dr. Mario Alberto Flores Valdez floresv@ciatej.mx

