

## 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

3

