



# #16I-18

## Nanoanticuerpos específicos contra el virus de rabia

La prevalencia de **la rabia** a nivel mundial es elevada, el **control, prevención y diagnóstico** constituyen las herramientas para su erradicación. Los nanoanticuerpos VHH, son reactivos innovadores para el diagnóstico pronto y eficaz del virus de la rabia con potencial uso como tratamiento post-exposición.

INCUINTA trabaja en la **producción de nanoanticuerpos específicos contra la rabia**, con el fin de obtener un **insumo para el desarrollo de un método para el diagnóstico y potencial tratamiento** de la infección con el virus de la rabia.

### VENTAJAS POTENCIALES

- Alta afinidad y especificidad
- Actividad neutralizante
- Resistencia térmica

### ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Actualmente se cuenta con una biblioteca de genes VHH de llama vacunada con el virus de la rabia y se está trabajando en la búsqueda de clones de VHH específicos. Estos serán luego caracterizados. Posteriormente, se trabajará en el escalado y comercialización.

### POSICIÓN EN CUANTO A PROPIEDAD INTELECTUAL:

Desarrollo potencialmente protegible como patente de invención.

CN Vinculación Tecnológica y Relaciones  
Institucionales-INTA. Dra. Mariana Nanni  
[nanni.mariana@inta.gob.ar](mailto:nanni.mariana@inta.gob.ar)



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
**Argentina**