



Masía el Romeral
Carretera Bétera – San Antonio de Benagéber, Km.0,3

46117 – Bétera(Valencia)

Teléfono: 96 169 17 02

Fax: 96 169 16 37

Email: ivami@ivami.com

www.ivami.com

CIF: B-96337217

Laboratorio autorizado por la UE para las pruebas serológicas de control de la eficacia de las vacunas antirrábicas.

Cuantificación de anticuerpos antirrábicos en animales vacunados

Estimado Sr.

Le comunicamos que hemos sido autorizados por la UE para realizar las pruebas de cuantificación de anticuerpos antirrábicos en animales vacunados. Con ello, somos el único laboratorio privado autorizado para realizar estas pruebas en España.

Como conocerá, para poder realizar estas pruebas y emitir resultados con validez para trasladar animales de compañía a algunos países de la UE, es necesario haber superado las pruebas de capacitación necesarias para ser autorizados por la UE:

http://ec.europa.eu/food/animal/approved_establissements/laboratories_en.htm (Relación de laboratorios autorizados para realizar las pruebas serológicas de control de la eficacia de las vacunas antirrábicas) – Decisión 2000/258/CE y Decisión 2010/436/UE, del Consejo de 9 de agosto de 2010.

La Regulación(CE) Nº 998/2003, de 26 de mayo de 2003, sobre los requisitos de salud aplicables al desplazamiento no comercial de animales de compañía, que modifica la Directiva del Consejo 92/65/EEC, y aprueba las normas zoonosanitarias aplicables a los desplazamientos de ellos entre Estados miembros, y para los procedentes de terceros países. Entre los requisitos, se establece que:

- Los animales de más de 3 meses de edad deben haberse vacunado al menos 6 meses antes del desplazamiento, con una dosis de recuerdo(revacunación) anual, o en otros intervalos aceptados, cuando corresponda;
- Que la prueba debe realizarse en un animal correctamente identificado con un microchip o mediante tatuaje.
- En una muestra tomada por un veterinario facultado para ello.
- Al menos 21 días después de completar el protocolo de vacunación establecido por el fabricante para la vacunación primaria(modificación de la Decisión de la Comisión 2005/91/EC, de 2 de febrero de 2005).
- La valoración de los anticuerpos antirrábicos post vacunales, podrá realizarse en cualquiera de los laboratorios autorizados por la UE.
- La validez de los resultados es para toda la vida del animal, siempre y cuando se cumpla el programa de revacunación.

Los resultados para considerar protegido al animal, deben mostrar un título de anticuerpos protectores de al menos 0,5 Unidades Internacionales(UI). Para los envíos de pruebas al Laboratorio Nacional de Referencia de Rabia Animal de Santa Fe(Granada), se requiere la autorización por parte del Servicio Veterinario Oficial Local de la Comunidad Autónoma u otra autoridad competente, que prescribirá los análisis y recibirá los resultados. En el caso de envío al Instituto Valenciano de Microbiología, al ser un Centro de titularidad privada, no se requiere ese requisito, y el mismo veterinario clínico puede solicitar y recibir directamente los resultados.

Para el envío de las muestras de sangre completa, o de suero separado, a nuestro centro, éste dispone de la información sobre la prueba e instrucciones para el envío de muestras, que podemos enviarle si lo desea, llamando al teléfono 96 169 1702 o enviando un email a ivami@ivami.com, así como de un servicio de mensajería gratuito para la recogida de las muestras.

Cuantificación de anticuerpos antirrábicos en animales vacunados

Información sobre la prueba

El método utilizado es el recomendado por el Laboratorio de referencia de la Comunidad Europea de Nancy(Francia). La prueba cuantifica los anticuerpos antirrábicos, por un procedimiento de neutralización viral, utilizando una suspensión cuantificada de virus rábico de la cepa CVS-11.

Este procedimiento es complejo y costoso porqué:

1. Utiliza una suspensión de virus rábico cuantificada(titulada), para enfrentar una cantidad conocida de virus a los sueros.
2. Utiliza cultivos de células BHK-21, para evidenciar la neutralización de virus por los anticuerpos.
3. Utiliza la inmunofluorescencia con anticuerpos específicos frente a virus rábico marcados con fluoresceína, para evidenciar la replicación(viabilidad) del virus en caso de no existir anticuerpos, o por el contrario su neutralización en caso de existir anticuerpos, en los cultivos celulares inoculados.
4. El suero hay que ensayarlo a varias diluciones, para poder cuantificar la cantidad de anticuerpos que contiene, y todo debe realizarse por cuadruplicado.
5. Hay que hacerlo comparando con un suero patrón internacional de referencia, que posee una cantidad conocida de anticuerpos antirrábicos, para poder dar el resultado en Unidades Internacionales(UI/ml).

Para considerar que el animal está protegido, el suero debe tener un título de anticuerpos igual o superior a 0,5 UI/ml.

Muestra recomendada.

Suero de animal separado de sangre(1 a 2 ml), tomada en tubo seco, o con tubo tipo vacutainer con separador de suero. Como alternativa, si la sangre llega a nuestro laboratorio al día siguiente, puede remitirse el tubo tipo vacutainer con la sangre completa(5 a 10 ml), y el suero será separado en nuestro laboratorio. La muestra de sangre debe extraerse al menos 21 días, y mejor aún 30 días, después de finalizada la vacunación, para dar tiempo a que se generen los anticuerpos inducidos por la vacunación.

Plazo de entrega de resultados

7 a 10 días hábiles desde la recepción de la muestra.

Coste de la prueba

100 €.

Envío de muestras

Para el envío de las muestras de suero o de sangre completa, nuestro centro dispone de un servicio de mensajería, cuyo coste está incluido en España(excepto Canarias y Baleares), que podemos enviarle llamándonos al teléfono 96 169 1702. Debe enviar el tubo con el suero, o con la sangre completa, dentro de un recipiente de plástico de cierre hermético, a ser posible de seguridad biológica, y éste dentro de un contenedor isotérmico(corcho blanco), a ser posible refrigerado con un pack congelado. Introduzca el formulario adjunto cumplimentado. No debe realizarse el envío los viernes porque no disponemos de mensajería para entrega en sábados.