

Diagnóstico Molecular de Infecciones Virales en Animales



.UBA
Universidad de
Buenos Aires

FVET UBA - CONICET

Resumen:

Ofrecemos un servicio de diagnóstico molecular basado en PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa) para la detección de diversos virus en animales. La técnica permite la identificación rápida, específica y sensible de agentes virales a partir de muestras biológicas, facilitando la toma de decisiones clínicas y epidemiológicas.

Responsables

Danilo Bucafusco.

Doctor en Ciencias Veterinarias
Docente UBA
Investigador CONICET

Ana Bratanich

Doctora en Ciencia Veterinarias
Profesora UBA

Miguel Huguet

Master en Biotecnología
Docente UBA

Problema que resuelve

Las infecciones virales en animales pueden ser **difíciles de diagnosticar** con métodos convencionales. La **PCR** permite detectar el **genoma viral** incluso en etapas tempranas de la infección, antes de la aparición de síntomas o respuesta inmune detectable, **mejorando el manejo y control de enfermedades..**

Modalidad

Servicio
tecnológico

Protocolo

Servicio de i+d

Sector / Industria

Veterinaria

Biotecnología

Diagnóstico

Unidad ejecutora:

INPA UBA-CONICET

Grupo de investigación:

Virología Animal

Solución propuesta

Este servicio permite la **detección rápida y precisa** de los siguientes virus en muestras biológicas de diferentes especies:

- **Circovirus Porcino tipo 2 (PCV2):**
- **Herpes Ovino tipo 2 (OvHV2) - Fiebre Catarral Maligna:**
- **Parvovirus Canino tipo 2 (CPV2):**
- **Virus de Panleucopenia Felina (FPV):**
- **Herpesvirus Psitácido (PsHV) - Enfermedad de Pacheco:**
- **Virus de la Leucemia Felina (FeLV):**
- **Virus de Inmunodeficiencia Felina (FIV):**

Ventajas competitivas

Ventajas competitivas:

- ✓ **Alta sensibilidad y especificidad** para la detección de virus.
- ✓ **Detección temprana** de la infección, incluso en ausencia de síntomas.
- ✓ **Aplicable a múltiples especies** y muestras biológicas.
- ✓ **Rápida obtención de resultados**, optimizando decisiones clínicas.

Especificaciones técnicas

Metodología: PCR convencional o en tiempo real (según el caso).

Muestra requerida: Varía según el virus, consultar nuestra pagina web.

Resultados: Presencia o ausencia de material genético viral.

Contacto



<https://www.fvet.uba.ar/?q=virologia>



virologia@fvet.uba.ar



+54 11 5287-3886

Av. Chorroarin 280, Pabellón Reforma
Universitaria. CABA

Unidad ejecutora:

INPA UBA-CONICET

Grupo de investigación:

Virología Animal