

African horse sickness virus  
African swine fever virus  
Avian hepatitis E virus  
Avian infectious bronchitis virus  
Avian influenza type A virus  
Avian reovirus  
Babesia caballi  
Babesia spp.  
Babesiosis canina  
Bovine coronavirus  
Bovine herpesvirus  
Bovine leukemia virus  
Bovine rotavirus A  
Campylobacter fetus  
Campylobacter fetus  
Canine distemper virus  
Canine herpesvirus 1  
Canine and feline parvovirus  
Classical swine fever virus  
Eastern equine encephalitis  
Egg drop syndrome virus  
Ehrlichia spp  
Equine herpesvirus  
Feline calicivirus  
Feline coronavirus  
Feline herpesvirus 1  
FIV  
FeLV  
FMDV  
Gallibacterium anatis  
Gallid herpesvirus 2  
Goatpox virus  
Leishmania spp  
Leptosporia spp  
Lumpy skin disease virus  
Meaedi-Visna virus  
MERS-CoV  
Mycobacterium spp  
Mycoplasma spp  
Newcastle disease virus  
Ovine herpesvirus 2  
Porcine epidemic diarrhea virus  
Rickettsia spp  
Rift valley fever virus  
Rotavirus type A  
Schmallenberg virus  
Sheeppox virus  
Swine H1N1 influenza A virus  
Theileria equi  
Toxoplasma gondii

## Genetic PCR Solutions Especialistas en Diagnóstico Veterinario

La principal actividad de **genetic PCR Solutions** es el diseño, producción y validación de kits de PCR a Tiempo Real bajo demanda, para detectar cualquier patógeno microbiano (bacterias, virus, hongos y parásitos), OGM, alérgenos y cualquier diana genética. El valor principal de los primers y sondas incluidos en nuestros kits es la especificidad (inclusividad y exclusividad). Los diseños de GPS se basan en el conocimiento obtenido durante 30 años de experiencia en taxonomía microbiana basada en filogenia y evolución.



### CARACTERÍSTICAS DE LOS KITS

- Todos los reactivos son estables a T<sub>a</sub> ambiente para su transporte.
- Molde estándar con número de copias conocidas para realizar una curva de calibrado y controles positivos.
- Especialidad actualizada mediante análisis filogenético.
- Todos los ensayos usan el mismo protocolo térmico, la detección de diferentes patógenos se puede lograr en la misma carrera.
- Compatibilidad con todos los termocicladores del mercado.

### CALIDAD COMO PRIORIDAD

GPS dispone de un sistema de gestión de calidad efectivo, certificado en las normas UNE-EN ISO 9001:2015, de gestión de calidad de empresa y UNE-EN ISO 13485:2016 para productos sanitarios. Además, está registrada como empresa fabricante de reactivos de diagnóstico zoonosanitario en el Ministerio de Agricultura y Pesca y Alimentación (MAPA).

### FORMATOS

**-F100 dtc-qPCR.** Contiene todos los reactivos para realizar una qPCR. En este formato, los reactivos líquidos han de ser pipeteados para la preparación de las reacciones. Además, tienen la gran ventaja de ser estables a temperatura ambiente.



**-Panel dtc-qPCR.** El formato Panel comprende un conjunto de dianas relacionadas que pueden ensayarse en paralelo. Un total de 3 o más dianas seleccionadas se empaquetan conjuntamente para realizar una batería completa de ensayos a una misma muestra.

**-MONODOSE dtc-qPCR.** Como respuesta a sugerencias originadas en laboratorios veterinarios y con el objetivo de facilitar el trabajo, GPS ha desarrollado el formato innovador MONODOSE, que consiste en tubos individuales para cada patógeno, donde únicamente se necesita añadir la muestra y realizar la PCR. Con este formato la preparación de la PCR es fácil y segura.

- Sin ruptura de la enzima debido a ciclos de congelación/descongelación
- Bajo riesgo de contaminación cruzada
- Sin deterioro del fluoróforo por UV
- Sin desperdicio de tiempo

### CATÁLOGO

Disponen de un amplio listado de kits para patógenos ya diseñados, y nos proponen hacer diseño a la carta en función de necesidades de los laboratorios.