

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL  
CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS DE BIOLOGÍA  
MOLECULAR. PAS 05-2019.**

**ÍNDICE**

**1. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- 1.1. Objeto del contrato.....
- 1.2. Legislación.....
- 1.3. Plazo de entrega .....

**2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO**

- 2.1. Partes y componentes del suministro.....

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL  
CONTRATO DE SUMINISTRO REACTIVOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.  
PAS 05-2019.**

## **1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES**

### **1.1-OBJETO DEL CONTRATO.**

El objeto del presente pliego es definir las características técnicas y funcionales para el suministro de reactivos de biología molecular para el desarrollo de la línea principal de investigación del proyecto FIS ISCIII PI16/00830.

### **1.2- LEGISLACIÓN.**

Los productos presentados a este procedimiento, deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

### **1.3.- PLAZOS DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.**

El suministro objeto del contrato se realizará mediante entregas parciales que se irán produciendo según las necesidades de la Fundación, no pudiendo ser el plazo de cada entrega desde la solicitud de la misma superior a 7 días naturales, siendo la duración total del suministro de 6 meses.

## **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO**

**Lote 1. Kit de extracción de RNA.** 4 unidades de Kit de extracción de RNA a partir de células eucariotas, células bacterianas, levaduras, tejido fresco y tejido en parafina. El kit debe contener reactivos para para 250 tests e incluir la enzima DNAsa para evitar contaminación de DNA.

**Lote 2. Kit de retrotranscripción de RNA a cDNA.** 2 unidades de Kit de retrotranscripción de RNA a cDNA. El kit debe servir para 500 tests, de sencillo uso con todos los componentes en un tubo (enzima polimerasa, primers, cloruro de magnesio, buffer), enzima de alta sensibilidad y calidad, alta capacidad de RNA inicial (2 microgramos), obtención de alta concentración de cDNA y tiempo total de reacción menor de 80 minutos.

**Lote 3. Placas para qPCR.** 100 unidades de placas para PCR cuantitativa a tiempo real de 96 pocillos, perfil bajo, con semifaldón, libres de RNasa y DNasa, no estériles, no pirogénicas y compatibles con el termociclador Applied Biosystems ABI 7900HT

**Lote 4. Mix Taq Polimerasa y sonda Sybr Green para Real Time qPCR.** 2 unidades de Mix Taq Polimerasa y sonda Syber Green para Real Time qPCR. La enzima Taq Polimerasa debe de ser ultrapura, de alta calidad, concentración y sensibilidad, sin modificaciones químicas, con sistema “antibody hot start”, con formulación anti burbujas y anti espuma, con sonda Syber Green incorporada y válida para modos standard y fast en el termociclador.

**Lote 5. Medio de montaje para inmunofluorescencia.** 1 unidad de medio de montaje líquido basado en glicerol para inmunofluorescencias de tejido y de células, con sistema de reducción de fondo, alto brillo, alta definición, en un único tubo, listo para usar, con sistema de conservación de la fluorescencia de larga duración, protección del efeto “photobleaching” y que además contenga el fluoróforo DAPI para el marcaje nuclear de las células.

## **2.1. PARTES Y COMPONENTES DEL SUMINISTRO**

Lote 1. Kit de extracción de RNA (4 unidades)

Lote 2. Kit de retrotranscripción de RNA a cDNA (2 unidades)

Lote 3. Placas para qPCR (100 unidades)

Lote 4. Mix Tac Polimerasa y sonda Sybr Green para Real Time qPCR (2 unidades)

Lote 5. Medio de montaje para inmunofluorescencia (1 unidad)

Madrid, a 31 de Julio 2019

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. José María Muñoz y Ramón

Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación<sup>1</sup>

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA

---

<sup>1</sup> La presente no se publica firmada por motivos de protección de datos. Podrá consultarse por quien lo desee en cualquier momento en la sede de la Fundación.