



## Reactivos y suministros para el ELISA IgM para el zika

### **Amortiguador de sensibilización:**

Amortiguador de carbonato/bicarbonato, pH 9,6  
1.59 g  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  + 2.93 g  $\text{NaHCO}_3$  diluido en 1 litro de agua

### **Amortiguador de lavado:**

Amortiguador de fosfato salino (PBS, por sus siglas en inglés), 0.05 % Tween 20, pH 7.2

El PBS está disponible en polvo de varios proveedores comerciales.

### **Amortiguador de bloqueo:**

PBS/ 5 % de leche/ 0,5 % Tween 20

### **Anticuerpo de sensibilización:**

Anticuerpo de cabra anti-IgM humano:  
Kirkegaard and Perry Laboratories cat. 01-10-03

### **Control positivo:**

6B6C-1 huIgM chimera (CDC) o suero positivo para IgM de zika

### **Control negativo:**

Suero negativo para virus conocido

### **Antígeno viral:**

Sacarosa-acetona extraída de antígenos virales del cerebro de un ratón lactante o antígeno en cultivo celular irradiado en cámara gamma, no infeccioso, ya titulado o antígeno COS-1 (no infeccioso) (CDC)

### **Antígeno normal:**

Sacarosa-acetona extraída de antígenos virales del cerebro de un ratón lactante, antígeno en cultivo celular o antígeno COS-1 normal (CDC)

### **Anticuerpo de detección conjugado:**

Anticuerpo monoclonal 6B6C-1 conjugado a peroxidasa de rábano picante (disponible comercialmente por medio de Hennessy Research e InBios. Nota: el anticuerpo de detección conjugado Hennessy no puede utilizarse con antígenos COS-1)\*.

### **Sustrato:**

base tetrametilobenzidina 3,3',5,5' (Sustrato mejorado K-Blue TMB), Neogen Corp.  
Cat n.º 308175

### **Solución de parada:**

1 N  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (50  $\mu\text{l}$ /pocillo)

### **Placas:**

Placas de 96 pocillos con fondo plano Immulon 2 HB  
Dynatech Technologies, cat. 3455

Lavador de microplacas  
Lector de microplaca con filtro de 450 nm  
Refrigerador  
Incubadora (37 °C)  
Pipetas simples y multicanales  
Recipientes para reactivos  
Bolsas Ziploc, toallas de papel

\* Para acceder a la información actualizada sobre conjugados, remítase a las directrices LRN.

Versión accesible, disponible en idioma inglés:  
<https://www.cdc.gov/zika/pdfs/reagents-and-supplies-for-zika-igm-elisa.pdf>

25 de enero del 2017