



## Reagentes e suprimentos para o ELISA IgM para zika

**Tampão de revestimento:** Tampão de carbonato/bicarbonato pH 9,6  
1,59 g  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  + 2,93g  $\text{NaHCO}_3$  diluído em 1 litro de água.

**Tampão de lavagem:** Fosfato salino tamponado (PBS), 0,05% Tween 20, pH 7,2.  
O PBS está disponível em pó de várias fontes comerciais.

**Tampão de bloqueio:** PBS/5% leite/ 0,5% Tween 20

**Anticorpo de revestimento:** IgM anti-humano (cabra)  
Kirkegaard and Perry Laboratories cat. n° 01-10-03

**Controle positivo:** 6B6C-1 hulgM chimera (CDC) ou IgM soropositiva para zika.

**Controle negativo:** soronegativo para vírus conhecido

**Antígeno viral:** Sacarose-acetona extraída sugando antígenos virais de cérebro de camundongo ou antígeno de cultura de tecido com radiação gama, não infeccioso, previamente titulado (CDC)

**Antígeno normal:** Sacarose-acetona extraída sugando antígeno viral de cérebro de camundongo ou antígeno de cultura de tecido de animais não infectados (mock-infected) (CDC)

**Detecção de anticorpo conjugado:** Anticorpo monoclonal conjugado com peroxidase de rábano silvestre 6B6C-1 (disponível comercialmente na Hennessy Research e na InBios).

**Substrato:** 3,3',5, 5' base tetrametilbenzidina (substrato Enhanced K-Blue TMB), Neogen Corp. Cat. n° 308175

**Solução de parada:** Solução de parada TMB KPL Cat. n° 50-85-05 (75  $\mu\text{l}$ /poço) ou 1 N  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (50  $\mu\text{l}$ /poço) (EUA)

**Placas:** Placas Immulon II HB de fundo chato de 96 poços  
Dynatech Technologies catálogo n° 3455

Lavadora de microplacas

Leitor de microplacas com filtro de 450 nm

Geladeira

Incubadora (37C)

Pipetadores de canal único e multicanal

Reservatório de reagentes

Sacos Ziploc, papel toalha