

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FKHR (fosfo-Ser249)**Nº de Catálogo:** APRab05739

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000
Peso Molecular	72kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FOXO1
Nombres Alternativos	Forkhead box protein O1 (Forkhead box protein O1A) (Forkhead in rhabdomyosarcoma)
ID del Gen	2308.0
ID SwissProt	Q12778
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de FKHR humano (Phospho-Ser249)

Antecedentes

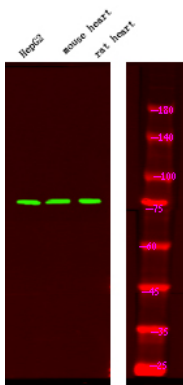
Enfermedad: Las aberraciones cromosómicas que involucran a FOXO1 son causa de rhabdomyosarcoma 2 (RMS2) [MIM:268220];

también conocido como rhabdomyosarcoma alveolar. Translocación (2;13)(q35;q14) con PAX3; translocación t(1;13)(p36;q14) con PAX7. La proteína resultante es un activador transcripcional. Función: Factor de transcripción. PTM: Fosforilado por AKT1; inducido por insulina (por similitud). IGF1 induce rápidamente la fosforilación de Ser-256, Thr-24 y Ser-319. La fosforilación de Ser-256 disminuye la actividad de unión al ADN y promueve la fosforilación de Thr-24 y Ser-319, lo que permite la fosforilación de Ser-322 y Ser-325, probablemente por CK1, lo que provoca exclusión nuclear y pérdida de función. La fosforilación de Ser-329 es independiente de IGF1 y reduce su función. Se fosforila tras daño al ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de cabeza de horquilla. Ubicación subcelular: Transporta entre el citoplasma y el núcleo. Subunidad: Interactúa con LRPPRC. Especificidad tisular: Ubicuo.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de tejido cerebral de ratón HepG2 y tejido cerebral de rata, utilizando anticuerpo primario diluido 1:1000 a 4 °C durante la noche. El anticuerpo secundario se diluyó 1:10000 a 25 °C durante 1,5 horas.