

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Peroxirredoxina 1 (6A6)**Nº de Catálogo: AMM03598**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRDX1 PRDX1; PAGA; PAGB; TDPX2; Peroxiredoxin-1; Natural killer cell-enhancing factor A;
Nombres Alternativos	NKEF-A; Proliferation-associated gene protein; PAG; Thioredoxin peroxidase 2; Thioredoxin-dependent peroxide reductase 2
ID del Gen	5052
ID SwissProt	Q06830
Inmunógeno	Proteína recombinante de peroxirredoxina-1

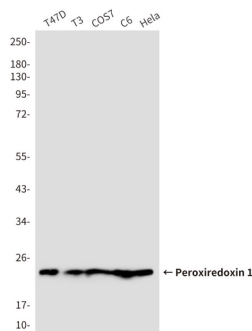
Antecedentes

Participa en la regulación redox celular. Reduce los peróxidos con equivalentes reductores provenientes del sistema de la tiorredoxina, pero no de la glutarredoxina. Puede desempeñar un papel importante en la eliminación de los peróxidos generados durante el metabolismo. Podría participar en las cascadas de señalización de los factores de crecimiento y del factor de necrosis tumoral alfa, regulando las concentraciones intracelulares de H₂O₂.

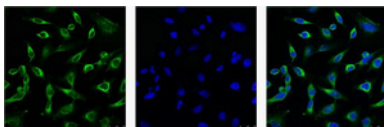
Área de Investigación

Biología celular

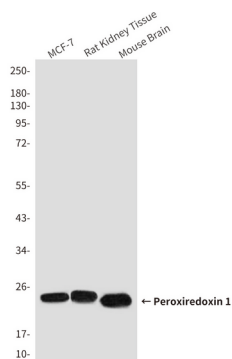
Datos de Imagen



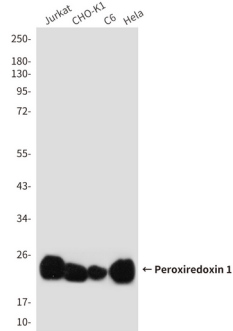
Análisis de transferencia Western de Prdx 1 en lisados T47D, 3T3, COS7, C6 y HeLa utilizando el anticuerpo Prdx 1.



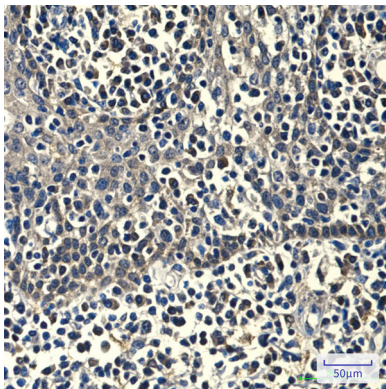
Análisis de inmunofluorescencia de peroxirredoxina 1 (6A6) en HeLa usando el anticuerpo peroxirredoxina 1 (6A6) (izquierda) y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de peroxirredoxina 1 (6A6) en lisados de riñón de rata, cerebro de ratón y MCF-7 usando el anticuerpo peroxirredoxina 1 (6A6).



Análisis de transferencia Western de peroxirredoxina 1 (6A6) en lisados de urkat, CHO-K1, C6 y HeLa utilizando el anticuerpo contra peroxirredoxina 1 (6A6)



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdalas humanas incluido en parafina utilizando el anticuerpo Peroxiredoxina 1/PAG (6A6). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.