

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SOD2 (4C4)**Nº de Catálogo: AMM03562**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
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
Peso Molecular	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 22 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SOD2
Nombres Alternativos	IPOB; IPO-B; MNSOD; MVCD6; Mn-SOD; SOD2
ID del Gen	6648
ID SwissProt	P04179
Inmunógeno	Un péptido sintético de SOD2 humana

Antecedentes

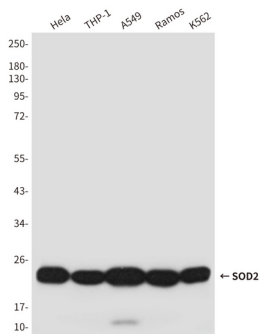
La SOD-2 es una enzima homotetramérica de manganeso (también conocida como MnSOD) que funciona en la mitocondria.

Las ROS están implicadas en una amplia gama de procesos degenerativos, como la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad de Parkinson y la cardiopatía isquémica. Los ratones mutantes homocigotos, que carecen de SOD-2, presentan miocardiopatía dilatada, acumulación de lípidos en el hígado y el músculo esquelético, acidosis metabólica, daño oxidativo del ADN y deficiencias en la cadena respiratoria en el corazón y el músculo esquelético.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SOD2 en lisados HeLa, THP-1, A549 Ramos y K562 usando el anticuerpo SOD2.