

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MGMT**Nº de Catálogo: AMRe01402**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MGMT
Nombres Alternativos	Methylated-DNA--protein-cysteine methyltransferase
ID del Gen	4255
ID SwissProt	P16455
Inmunógeno	Un péptido sintético de MGMT humano

Antecedentes

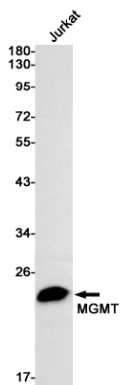
La MGMT (O-6-metilguanina-ADN metiltransferasa) es una enzima reparadora del ADN que participa en una reacción suicida

que elimina específicamente los grupos metilo o alquilo de la posición O(6) de la guanina, restaurando la guanina a su forma normal sin causar roturas del ADN. La MGMT protege a las células de las toxinas alquilantes y es un factor importante en la resistencia a los fármacos alquilantes.

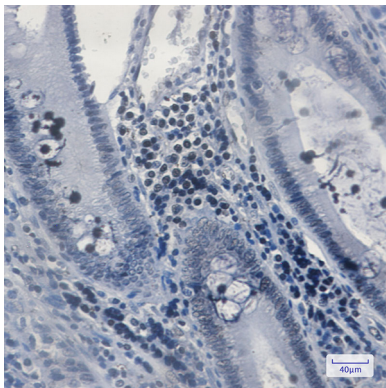
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MGMT en lisados de Jurkat utilizando el anticuerpo MGMT.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo MGMT. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.