

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MGMT****Nº de Catálogo: AMRe85099**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

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

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MGMT
<b>Nombres Alternativos</b>	Methylated-DNA--protein-cysteine methyltransferase
<b>ID del Gen</b>	4255.0
<b>ID SwissProt</b>	P16455
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de MGMT humano

**Antecedentes**

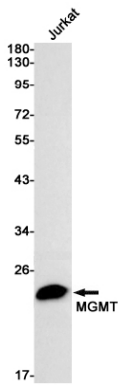
La MGMT (O-6-metilguanina-ADN metiltransferasa) es una enzima reparadora del ADN que participa en una reacción suicida

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.

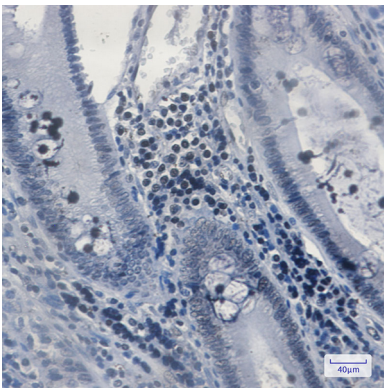
## Área de Investigación

-

## 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.