

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MGMT****Nº de Catálogo: AMM85997**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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 PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,FC 1:25-1:50
<b>Peso Molecular</b>	21.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MGMT
<b>Nombres Alternativos</b>	Methylated-DNA--protein-cysteine methyltransferase, 6-O-methylguanine-DNA methyltransferase, MGMT, O-6-methylguanine-DNA-alkyltransferase, MGMT
<b>ID del Gen</b>	4255.0
<b>ID SwissProt</b>	P16455
<b>Inmunógeno</b>	Este anticuerpo MGMT se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante.

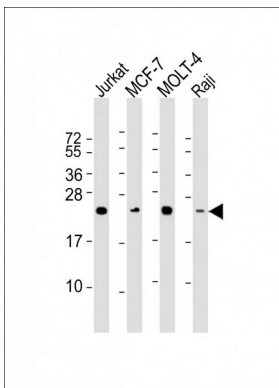
**Antecedentes**

Participa en la defensa celular contra los efectos biológicos de la O6-metilguanina (O6-MeG) en el ADN. Repara la guanina alquilada en el ADN transfiriendo estequiométricamente el grupo alquilo en la posición O-6 a un residuo de cisteína en la enzima. Esta es una reacción suicida: la enzima se inactiva irreversiblemente.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-MGMT a dilución 1:1000-1:2000