

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DNMT1****Nº de Catálogo: AMM81255**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Mono
<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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	183.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DNMT1
<b>Nombres Alternativos</b>	AIM; DNMT; MCMT; CXXC9; HSN1E
<b>ID del Gen</b>	1786.0
<b>ID SwissProt</b>	P26358
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de DNMT1 humano (AA: 1448-1594) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

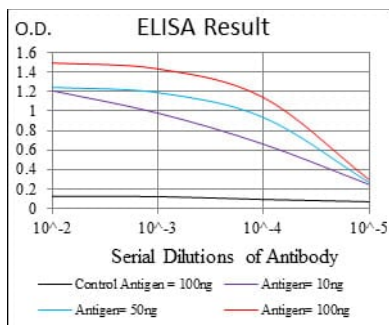
La ADN (citosina-5-)-metiltransferasa 1 participa en el establecimiento y la regulación de patrones tisulares específicos de

residuos de citosina metilados. Los patrones de metilación aberrantes se asocian con ciertos tumores humanos y anomalías del desarrollo. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

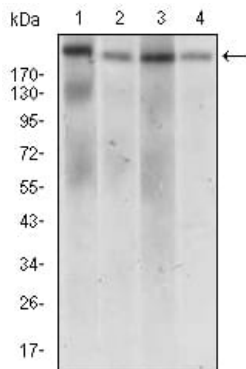
## Área de Investigación

-

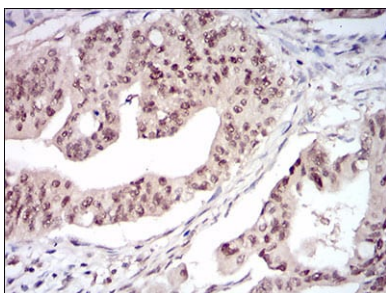
## Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón IL2RA contra lisado de células Jurkat (1), Cos7 (2), HCT116 (3) y NTERA-2 (4).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón DNMT1 con tinción DAB.