

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SMYD3**Nº de Catálogo: AMRe02617**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,54 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 49 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMYD3
Nombres Alternativos	KMT3E; ZMYND1; ZNFN3A1; bA74P14.1
ID del Gen	64754
ID SwissProt	Q9H7B4
Inmunógeno	Proteína recombinante de SMYD3 humana

Antecedentes

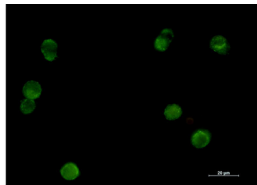
Histona metiltransferasa. Metila específicamente la lisina 4 de la histona H3, induciendo dimetilación y trimetilación, pero no

monometilación. Desempeña un papel importante en la activación transcripcional como miembro del complejo ARN polimerasa. Se une al ADN que contiene secuencias 5'-CCCTCC-3' o 5'-GAGGGG-3'.

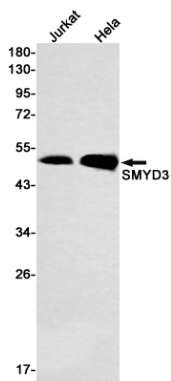
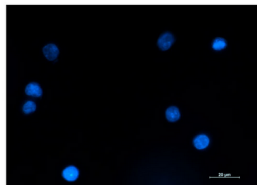
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

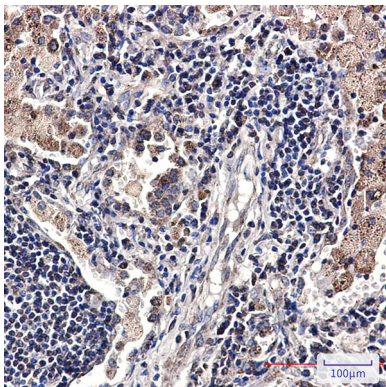
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de SMYD3 (verde) en K562 usando el anticuerpo SMYD3 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de SMYD3 en lisados Jurkat y HeLa usando el anticuerpo SMYD3.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo SMYD3. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.