

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DDB1**Nº de Catálogo: AMRe02967**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,39 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: 127 kDa; Observed MW: 127 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DDB1
Nombres Alternativos	XPE; DDBA; XAP1; XPCE; XPE-BF; UV-DDB1
ID del Gen	1642
ID SwissProt	Q16531
Inmunógeno	Un péptido sintético de DDB1 humano

Antecedentes

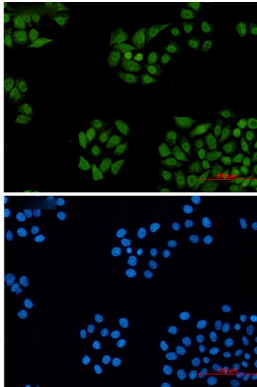
Necesario para la reparación del ADN. Se une a DDB2 para formar el complejo de proteínas de unión al ADN dañado por la

radiación UV (complejo UV-DDB). Este complejo puede reconocer el daño al ADN inducido por la radiación UV y reclutar proteínas de la vía de reparación por escisión de nucleótidos (vía NER) para iniciar la reparación del ADN.

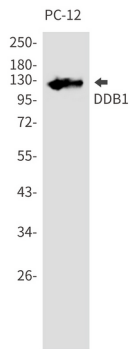
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

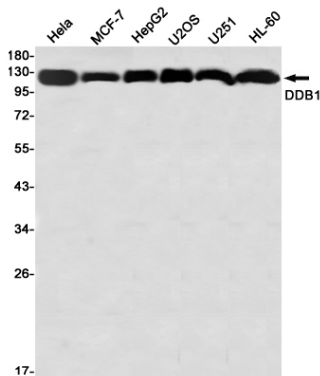
Datos de Imagen



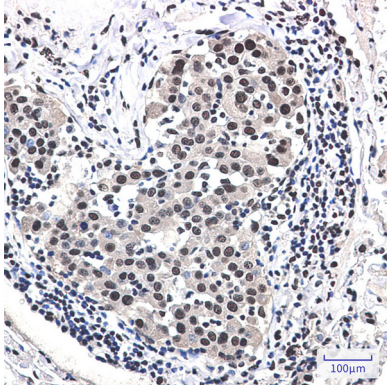
Análisis inmunocitoquímico de DDB1 (verde) en HeLa usando el anticuerpo DDB1 y DAPI (azul).



Análisis Western blot de DDB1 en lisados PC-12 usando el anticuerpo DDB1.



Análisis de transferencia Western de DDB1 en lisados de HeLa, MCF-7, HepG2, U2OS, U251 y HL-60 utilizando el anticuerpo DDB1



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo DDB1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.