

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Ku80 (8H1)**Nº de Catálogo: AMM03521**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,ICC/IF,IP,ChIP |
| Reactividad | Humano, Mono |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50,ChIP 1:20 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 86 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | XRCC5 XRCC5; G22P2; X-ray repair cross-complementing protein 5; 86 kDa subunit of Ku |
| Nombres Alternativos | antigen; ATP-dependent DNA helicase 2 subunit 2; ATP-dependent DNA helicase II 80 kDa subunit; CTC box-binding factor 85 kDa subunit; CTC85; CTCBF; DNA repair pr |
| ID del Gen | 7520 |
| ID SwissProt | P13010 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de Ku80 humano |

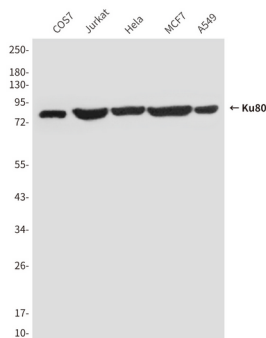
Antecedentes

Ku80, la subunidad de 80 kilodaltons del complejo Ku, también conocida como ADN helicasa II dependiente de ATP. Es una helicasa monocatenaria dependiente de ATP. Actúa junto con el complejo ADN ligasa IV-XRCC4 en la reparación de la rotura de la doble cadena del ADN mediante la unión de extremos no homólogos y la finalización de la recombinación V(D)J.

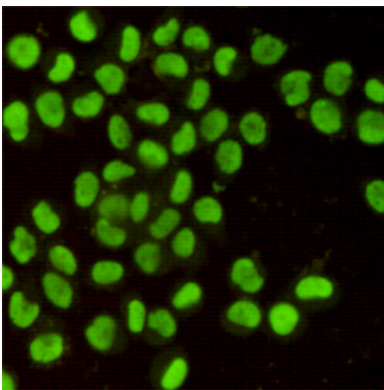
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

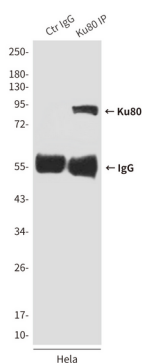
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Ku80 en lisados COS7, Jurkat, HeLa, MCF-7 y A549 usando el anticuerpo Ku80.



Análisis de inmunofluorescencia de Ku80 (8H1) en HeLa usando el anticuerpo Ku80.



Análisis de inmunoprecipitación de Ku80 (8H1) en lisados de HeLa usando el anticuerpo Ku8.