

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SUMO2/3 (3F7)****Nº de Catálogo: AMM03691**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG2b
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 11 kDa; Observed MW: Refer to figures

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SUMO2/SUMO3
<b>Nombres Alternativos</b>	SUMO2; HSMT3; SMT3 homolog 2; SMT3A; Sentrin 2; Smt3B; SMT3H2; SUMO-2; SUMO-3; Sentrin-2; Ubiquitin-like protein SMT3A; Ubiquitin-like protein SMT3B
<b>ID del Gen</b>	6613/6612
<b>ID SwissProt</b>	P61956/P55854
<b>Inmunógeno</b>	-

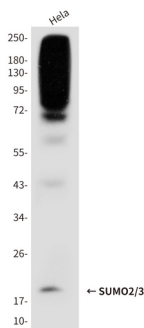
**Antecedentes**

Las proteínas SUMO, como Sumo 2 y Sumo 3, modifican postraduccionalmente numerosas proteínas celulares y afectan su metabolismo y función. Sin embargo, a diferencia de la ubiquitinación, que degrada las proteínas, la sumoilación participa en diversos procesos celulares, como el transporte nuclear, la regulación transcripcional, la apoptosis y la estabilidad proteica. Sumo 2 y Sumo 3 presentan una alta homología, por lo que resulta muy difícil producir anticuerpos que las distinguan.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SUMO2/3 en lisados de HeLa usando el anticuerpo SUMO2/3.