

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo AFP (1J18)****Nº de Catálogo: AMRe06665**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50,IF-P 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	69kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AFP
<b>Nombres Alternativos</b>	Alpha fetoglobulin; Alpha fetoprotein precursor; FETA; HPAFP;
<b>ID del Gen</b>	174.0
<b>ID SwissProt</b>	P02771
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la fetoproteína alfa 1 humana

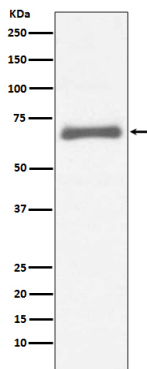
**Antecedentes**

La alfafetoproteína (AFP) es una glicoproteína de 65 kDa presente en el hígado fetal, el saco vitelino y el tracto gastrointestinal de mamíferos. En células adultas normales, p53 se une a la región represora del gen AFP, bloqueando así la transcripción. Las mutaciones tanto en p53 como en  $\beta$ -catenina se asocian con una expresión aberrante de AFP. Estudios de investigación han demostrado que los niveles séricos elevados de AFP predicen el carcinoma hepatocelular. Se une al cobre, al níquel y a los ácidos grasos, así como a la bilirrubina, en menor medida que la albúmina sérica. Solo un pequeño porcentaje (menos del 2%) de la AFP humana muestra propiedades de unión a estrógenos.

## Área de Investigación

Cáncer

## Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de AFP en lisado de células HepG2.