

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo de gradiente anterior 2  
**Nº de Catálogo:** AMRe86966

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	1,9 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>	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:20 kDa; Observed MW:18 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Anterior Gradient 2
<b>Nombres Alternativos</b>	AG2; AG-2; HPC8; GOB-4; HAG-2; XAG-2; PDIA17; HEL-S-116
<b>ID del Gen</b>	10551
<b>ID SwissProt</b>	O95994
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante del gradiente anterior 2 humano

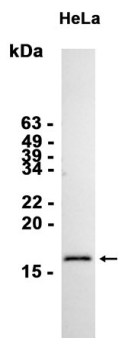
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las disulfuro isomerasas (PDI) de proteínas del retículo endoplasmático (RE) que catalizan el plegamiento de proteínas y las reacciones de intercambio tiol-disulfuro. La proteína codificada posee una secuencia señal del RE en el extremo N-terminal, un dominio de tiorredoxina catalíticamente activo y una secuencia de retención del RE en el extremo C-terminal. Esta proteína participa en la migración celular, la transformación celular y la metástasis, y actúa como inhibidor de p53. Como chaperona molecular localizada en el RE, participa en el plegamiento, el tráfico y el ensamblaje de receptores transmembrana ricos en cisteína y de la glucoproteína intestinal mucina, también rica en cisteína. Este gen se ha relacionado con la enfermedad inflamatoria intestinal y la progresión del cáncer. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2017]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando anticuerpo monoclonal de conejo de gradiente anterior 2 a 1:1000.