

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FPR1****Nº de Catálogo: APRab11123**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Rata, Ratón  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <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 conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 40kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | FPR1   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | FPR1; fMet-Leu-Phe receptor; fMLP receptor; N-formyl peptide receptor; FPR; N-formylpeptide chemoattractant receptor |
| <b>ID del Gen</b>           | 2357.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P21462   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FPR1 humano. Rango de AA: 155-204.                |

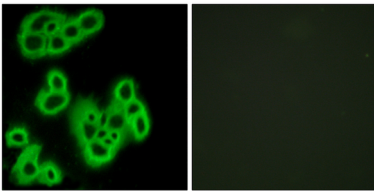
## Antecedentes

Receptor 1 del péptido formilo (FPR1) Homo sapiens. Este gen codifica un receptor acoplado a la proteína G de las células fagocíticas de mamíferos, miembro de la familia del receptor 1 acoplado a la proteína G. Esta proteína media la respuesta de las células fagocíticas a la invasión del huésped por microorganismos y es importante para la defensa y la inflamación del huésped. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2010] Función: Receptor de alta afinidad para los péptidos N-formil-metionilo, potentes factores quimiotácticos de los neutrófilos. La unión del FMLP al receptor provoca la activación de los neutrófilos. Esta respuesta está mediada por una proteína G que activa un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. PTM: Fosforilado; necesario para la desensibilización. Similitud: Pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a la proteína G. Especificidad tisular: Neutrófilos.

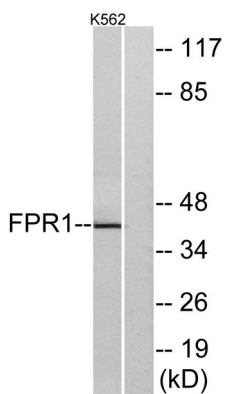
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

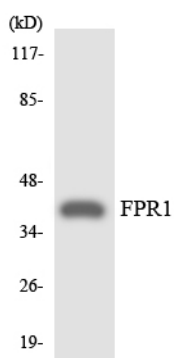
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo FPR1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo FPR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo FPR1.