
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PLUNC**Nº de Catálogo: APRab16291**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BPIFA1
Nombres Alternativos	BPIFA1; LUNX; NASG; PLUNC; SPURT; BPI fold-containing family A member 1; Lung-specific protein X; Nasopharyngeal carcinoma-related protein; Palate lung and nasal epithelium clone protein; Secretory protein in upper respiratory tracts; Trach
ID del Gen	51297.0
ID SwissProt	Q9NP55
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del PLUNC humano.

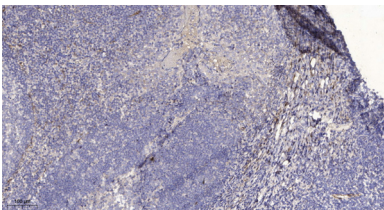
Antecedentes

Este gen es el homólogo humano del gen plunc murino y, al igual que el gen murino, se expresa específicamente en las vías respiratorias superiores y la región nasofaríngea. La proteína antimicrobiana codificada muestra actividad antibacteriana contra bacterias gramnegativas. Se cree que participa en las respuestas inflamatorias a irritantes en las vías respiratorias superiores y también podría servir como un posible marcador molecular para la detección de micrometástasis en el cáncer de pulmón de células no pequeñas. Se han detectado múltiples variantes de transcripción resultantes del empalme alternativo en el UTR 3', pero solo se conoce la longitud completa de tres. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2014] Función: Puede estar involucrado en la respuesta inflamatoria de las vías respiratorias tras la exposición a irritantes. Puede estar asociado con la progresión tumoral. Puede desempeñar un papel en la respuesta inmunitaria innata de las vías respiratorias superiores. Inducción: Por el ácido transretinoico (ATRA). Diversos: Se une a los lipopolisacáridos. PTM: Puede estar N-glicosilado. Similitud: Pertenece a la superfamilia BPI/LBP/Plunc. Familia Plunc. Ubicación subcelular: Se encuentra en la mucosidad nasal (por similitud). Cara apical de las células epiteliales de las vías respiratorias. Detectado en la mucosidad nasal. Especificidad tisular: Pulmón, vías respiratorias superiores y regiones nasofaríngeas, incluyendo la tráquea y el epitelio nasal. Se expresa específicamente en los conductos secretores y las glándulas submucosas de los tejidos traqueobronquiales. Su expresión es máxima en la tráquea y su disminución progresiva se observa desde la vía respiratoria proximal (bronquial) hasta la distal (bronquiolar). También se expresa en cánceres de pulmón y otros tipos de cáncer.

Área de Investigación

Cáncer; Biomarcadores tumorales

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).