

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CES2**Nº de Catálogo: APRab08686**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	61kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CES2
Nombres Alternativos	CES2; ICE; Cocaine esterase; Carboxylesterase 2; CE-2; hCE-2; Methylumbelliferyl-acetate deacetylase 2
ID del Gen	8824.0
ID SwissProt	O00748
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del CES2 humano.

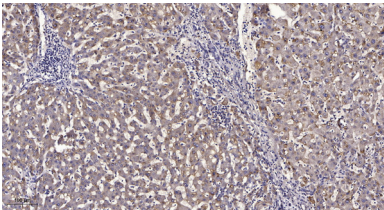
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la gran familia de las carboxilesterasas. Estos miembros son responsables de la hidrólisis o transesterificación de diversos xenobióticos, como la cocaína y la heroína, y de sustratos endógenos con enlaces éster, tioéster o amida. Pueden participar en el metabolismo de los ácidos grasos y los ésteres de colesterol, y desempeñar un papel en el sistema de la barrera hematoencefálica. La proteína codificada por este gen es la principal enzima intestinal y participa en la depuración intestinal de fármacos. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2010], actividad catalítica: Un éster carboxílico + H₂O = un alcohol + un carboxilato., función: Participa en la desintoxicación de xenobióticos y en la activación de profármacos de éster y amida. Muestra una alta eficiencia catalítica para la hidrólisis de acetato de 4-metilumbeliferil, heroína y 6-monoacetilmorfina. PTM: Glicosilado. Similitud: Pertenece a la familia de las carboxilesterasas/lipasas tipo B. Subunidad: Monómero. Especificidad tisular: Se expresa preferentemente en el intestino, con una expresión moderada en el hígado. En el intestino, la mayor expresión se encuentra en el intestino delgado, con una menor expresión en el colon y el recto.

Área de Investigación

Metabolismo de fármacos;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de hígado humano incluido 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, 45 min).