
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo citocromo P450 1A2**Nº de Catálogo: AMRe86962**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:58 kDa; Observed MW:58 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Cytochrome P450 1A2
Nombres Alternativos	CP12; CYP1A2; P3-450; P450(PA)
ID del Gen	1544
ID SwissProt	P05177
Inmunógeno	Un péptido sintético del citocromo P450 1A2 humano

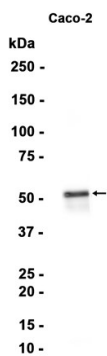
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de enzimas del citocromo P450. Las proteínas del citocromo P450 son monooxigenasas que catalizan numerosas reacciones implicadas en el metabolismo de fármacos y la síntesis de colesterol, esteroides y otros lípidos. La proteína codificada por este gen se localiza en el retículo endoplasmático y su expresión es inducida por algunos hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), algunos de los cuales se encuentran en el humo del cigarrillo. Se desconoce el sustrato endógeno de la enzima; sin embargo, es capaz de metabolizar algunos HAP a intermediarios cancerígenos. Otros sustratos xenobióticos para esta enzima incluyen la cafeína, la aflatoxina B1 y el acetaminofén. La transcripción de este gen contiene cuatro secuencias Alu flanqueadas por repeticiones directas en la región 3' no traducida. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células Caco-2 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo citocromo P450 1A2 a 1:1000.