

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NT5E****Nº de Catálogo: AMM80759**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	70kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NT5E
<b>Nombres Alternativos</b>	eN; NT5; CD73
<b>ID del Gen</b>	4907.0
<b>ID SwissProt</b>	P21589
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de NT5E expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

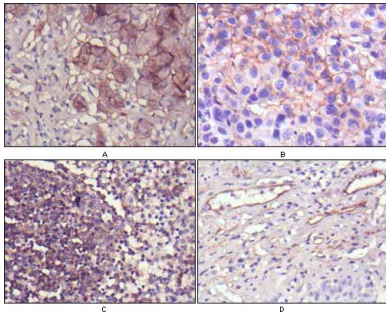
5'-nucleotidasa, ecto (NT5E), también conocida como CD73 (Cluster of Differentiation 73). La ecto-5-prime-nucleotidasa (5-prime-ribonucleótido fosfohidrolasa; EC 3.1.3.5) cataliza la conversión a pH neutro de mononucleótidos de purina 5-prime a

nucleósidos, siendo el AMP el sustrato preferido. La enzima consiste en un dímero de dos subunidades idénticas de 70 kD unidas por un enlace de glicosilfosfatidil inositol a la cara externa de la membrana plasmática. La enzima se utiliza como marcador de la diferenciación linfocitaria. Por consiguiente, la deficiencia de NT5 se presenta en diversas inmunodeficiencias (p. ej., véanse MIM 102700, MIM 300300). Existen otras formas de 5-nucleotidasa prima en el citoplasma y los lisosomas y se pueden distinguir de la ecto-NT5 por sus afinidades de sustrato, requisito de ion magnesio divalente, activación por ATP e inhibición por fosfato inorgánico.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejidos humanos de cáncer de pulmón (A), colangiocarcinoma (B), ganglio linfático (C) y esófago (D) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NT5E con tinción DAB.