

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DHS**Nº de Catálogo: APRab09974**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DHPS
Nombres Alternativos	DHPS; DS; Deoxyhypusine synthase; DHS
ID del Gen	1725.0
ID SwissProt	P49366
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la DHPS humana. Rango de AA: 51-100.

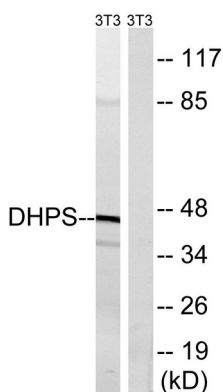
Antecedentes

Este gen codifica una proteína necesaria para la formación de hipusina, un aminoácido único formado mediante la modificación postraduccional de una sola proteína, el factor de iniciación de la traducción eucariota 5A. Esta proteína cataliza el primer paso en la formación de hipusina mediante la transferencia de la fracción butilamina de la espermidina a un residuo de lisina específico del precursor del factor de iniciación de la traducción eucariota 5A, formando así un residuo intermedio de desoxihipusina. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2011], actividad catalítica: [eIF5A-precursor]-lisina + espermidina = [eIF5A-precursor]-desoxihipusina + propano-1,3-diamina., cofactor: NAD., función: cataliza la escisión oxidativa dependiente de NAD de la espermidina y la posterior transferencia de la fracción butilamina de la espermidina al grupo épsilon-amino de un residuo de lisina específico de la proteína precursora de eIF-5A para formar el residuo de desoxihipusina intermedio., vía: modificación de proteínas; hipusinación de eIF5A., PTM: fosforilada tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: pertenece a la familia de las sintasas de desoxihipusina., subunidad: homotetrámero formado por un dímero de dímeros.

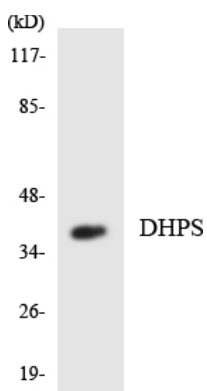
Área de Investigación

-

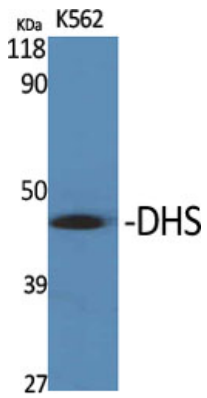
Datos de Imagen



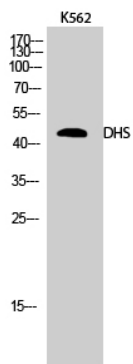
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo DHPS. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo DHPS.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DHS



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal DHS