

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo N33**Nº de Catálogo: APRab14368**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TUSC3
Nombres Alternativos	TUSC3; N33; Tumor suppressor candidate 3; Magnesium uptake/transporter TUSC3; Protein N33
ID del Gen	7991.0
ID SwissProt	Q13454
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TUSC3 humano. Rango de AA: 131-180.

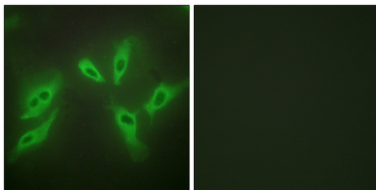
Antecedentes

Este gen es un gen supresor tumoral candidato. Se encuentra en una región homocigotamente eliminada de un cáncer de próstata metastásico. El gen se expresa en la mayoría de los tejidos humanos no linfoides, como próstata, pulmón, hígado y colon. También se detectó su expresión en numerosas líneas celulares tumorales epiteliales. Se han identificado dos variantes de transcripción que codifican isoformas distintas para este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en TUSC3 son la causa del retraso mental autosómico recesivo no sindrómico tipo 7 (MRT7) [MIM:611093]. El retraso mental se caracteriza por un funcionamiento intelectual general significativamente inferior al promedio, asociado con alteraciones del comportamiento adaptativo y que se manifiesta durante el período de desarrollo. Los pacientes con retraso mental no sindrómico no manifiestan otros signos clínicos.,Función:Puede estar involucrado en la N-glicosilación a través de su asociación con la N-oligosacaril transferasa.,Similitud:Pertenece a la familia OST3/OST6.,Subunidad:Se asocia débilmente con el complejo oligosacaril transferasa (OST) que contiene al menos RPN1/riboforina I, RPN2/riboforina II, OST48, DAD1 y STT3A o STT3B.,Especificidad tisular:Se expresa en la mayoría de las células y tejidos no linfoides examinados, incluidos próstata, pulmón, hígado, colon, corazón, riñón y páncreas.

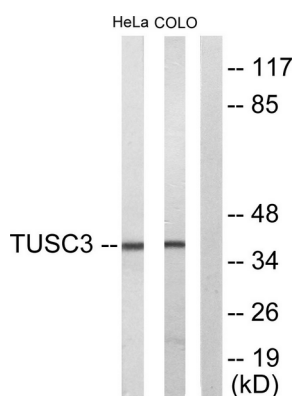
Área de Investigación

Biosíntesis de N-glicanos;

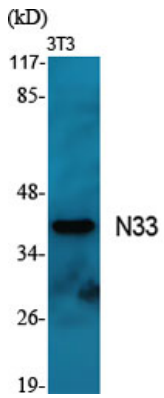
Datos de Imagen



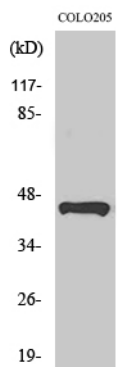
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo TUSC3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 y HeLa, utilizando el anticuerpo TUSC3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal N33



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal N33