

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LASS4**Nº de Catálogo: APRab13221**

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 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 46kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | CERS4 |
| Nombres Alternativos | CERS4; LASS4; Ceramide synthase 4; CerS4; LAG1 longevity assurance homolog 4 |
| ID del Gen | 79603.0 |
| ID SwissProt | Q9HA82 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del LASS4 humano. Rango de AA: 41-90. |

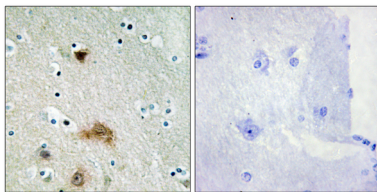
Antecedentes

Función: Puede ser una (dihidro)ceramida sintasa auténtica o un modulador de su actividad. Cuando se sobreexpresa en las células, participa en la producción de esfingolípidos que contienen diferentes donantes de ácidos grasos (ceramidas estearoil-(C18) o araquidoil-(C20) N-ligadas) de forma independiente de la fumonisina B1. **Similitud:** Contiene un dominio homeobox de unión al ADN. **Similitud:** Contiene un dominio TLC (TRAM/LAG1/CLN8). **Función:** Puede ser una (dihidro)ceramida sintasa auténtica o un modulador de su actividad. Cuando se sobreexpresa en las células, participa en la producción de esfingolípidos que contienen diferentes donantes de ácidos grasos (ceramidas estearoil- (C18) o araquidoil- (C20) unidas a N) de manera independiente de la fumonisina B1. **Similitud:** Contiene 1 dominio de unión al ADN homeobox. **Similitud:** Contiene 1 dominio TLC (TRAM/LAG1/CLN8).

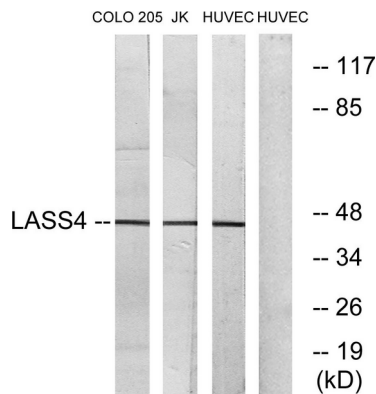
Área de Investigación

-

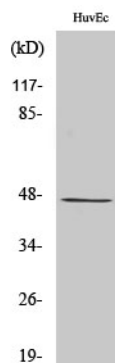
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo LASS4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC, COLO y Jurkat, utilizando el anticuerpo LASS4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal LASS4