

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dlx-3**Nº de Catálogo: APRab10027**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, 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 1:20000-1:40000 |
| Peso Molecular | 45kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | DLX3 |
| Nombres Alternativos | DLX3; Homeobox protein DLX-3 |
| ID del Gen | 1747.0 |
| ID SwissProt | O60479 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DLX3 humano. Rango de AA: 71-120. |

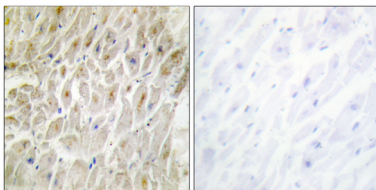
Antecedentes

Muchos genes vertebrados que contienen la homeobox se han identificado sobre la base de su similitud de secuencia con los genes de desarrollo de *Drosophila*. Los miembros de la familia de genes *Dlx* contienen una homeobox que está relacionada con la de *Distal-less* (*Dll*), un gen expresado en la cabeza y las extremidades de la mosca de la fruta en desarrollo. La familia de genes *Distal-less* (*Dlx*) comprende al menos 6 miembros diferentes, *DLX1-DLX6*. El síndrome tricodontoóseo (TDO), una enfermedad autosómica dominante, se ha correlacionado con la mutación del gen *DLX3*. Este gen se encuentra en una configuración de cola a cola con otro miembro de la familia de genes en el brazo largo del cromosoma 17. Las mutaciones en este gen se han asociado con las enfermedades autosómicas dominantes síndrome tricodontoóseo y amelogénesis imperfecta con taurodontismo. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Enfermedad: Los defectos en *DLX3* causan el síndrome tricodontoóseo (TDO) [MIM:190320]. El TDO es un síndrome autosómico dominante que se caracteriza por hipoplasia e hipocalcificación del esmalte, con un cabello notablemente rizado asociado. Enfermedad: Los defectos en *DLX3* causan la amelogénesis imperfecta tipo 4 (AI4) [MIM:104510]; también conocida como amelogénesis imperfecta de tipo hipomaduración-hipoplásico con taurodontismo. AI4 es un defecto autosómico dominante de la formación del esmalte asociado con cámaras pulpares agrandadas. Función: Es probable que desempeñe un papel regulador en el desarrollo del prosencéfalo ventral. Podría participar en la formación de patrones craneofaciales y la morfogénesis. Similitud: Pertenece a la familia de homeoboxes distales-menos profundos. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de homeoboxes.

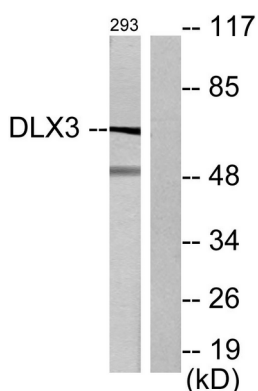
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

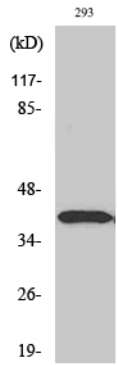
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo *DLX3*. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo *DLX3*. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Dlx-3.