



Reactivos ultrapuros para análisis de trazas metálicas

Panreac AppliChem presenta su gama de reactivos ultrapuros para el **análisis de trazas de metales en niveles de ppb y ppt** con el fin de satisfacer la creciente demanda de reactivos para el análisis de trazas en el control de calidad del medio ambiente y laboratorios de investigación. Con **dos niveles de pureza** es posible satisfacer una amplia gama de aplicaciones en el análisis de trazas de metales mediante AAS, polarografía, AAS-GF, ICP-OES e ICP-MS.

Para análisis de trazas metálicas (ppb)

Para este nivel de detección disponemos de los ácidos clorhídrico y nítrico en envases de polietileno de alta densidad (HDPE) y tamaños de envase de 500 mL, 1000 mL y 2,5 L.



Principales ventajas

- Contenido de impurezas metálicas inferior a 0,1 ppb ($\mu\text{g/L}$) garantizado para 60 elementos diferentes, en la mayoría de los casos.

Comparado con botellas de vidrio:

- Bajo nivel de impurezas metálicas extraíbles del polietileno.
- Envase ligero para mejor manejo en el laboratorio y mayor seguridad durante el transporte.

Código de producto	Nombre de producto	Número CAS	Tamaños de envase
721019	Ácido Clorhídrico 35% para análisis de trazas metálicas (ppb)	7647-01-0	500 mL, 1 L, 2,5 L
721037	Ácido Nítrico 69% para análisis de trazas metálicas (ppb)	7697-37-2	500 mL, 1 L, 2,5 L

Para análisis de trazas metálicas (ppt)

Estos reactivos están especialmente purificados por destilación múltiple, hasta alcanzar los niveles más bajos de impurezas posibles permitiendo obtener niveles de blanco en la línea de base del instrumento durante el análisis de trazas metálicas. Para conseguir reducir al máximo los niveles de impurezas, todo el proceso de fabricación ha sido optimizado hasta el límite. El reto más importante en todo el proceso ha sido minimizar las impurezas de elementos, como Fe, Zn, Ni y Cu, de especial importancia analítica y limitar la presencia de elementos comunes en el entorno y en los envases, como son Ca, Na y Al. Gracias a este especial cuidado en la fabricación, esta gama es capaz de ofrecer reactivos con los elementos anteriores en concentraciones inferiores a las 100 ppt (ng/L) y la mayoría de ellos a menos de 10 ppt (ng/L). Esta es la gama de reactivos con el menor contenido de metales destinada al análisis de trazas metálicas. Nuestro ácido nítrico y agua para análisis de metales traza (ppt) están disponibles en botellas de etileno propileno fluorado (FEP).

Principales ventajas

- Nuestros reactivos para análisis de trazas metálicas (ppt) incluyen el análisis de más de 60 metales a niveles de partes por trillón proporcionando el mayor nivel de pureza disponible en el mercado.
- Están fabricados por destilación sub-boiling.
- El nivel de concentración de la mayoría de los metales está por debajo de 10 ppt, estando todos por debajo de 100 ppt.
- Homogeneidad lote a lote para resultados más reproducibles.
- Producidos y embotellados en sala blanca, clase 10, libre de contaminantes para asegurar los más altos niveles de pureza.
- Envasados en botellas especialmente seleccionadas de FEP.



Código de producto	Nombre de producto	Número CAS	Tamaños de envase
711037	Ácido Nítrico 69% para análisis de trazas metálicas (ppt)	7697-37-2	500 mL
711074	Agua para análisis de trazas metálicas (ppt)	7732-18-5	1 L

