

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 acético, clorhídrico, nítrico, sulfúrico, fluorhídrico y perclórico en polietileno de alta densidad (HDPE) 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.



Descripción	Código	Envase
Ácido Acético glacial	721008.0011	1000 ml
Ácido Clorhídrico 35%	721019.0010	500 ml
	721019.0011	1000 ml
	721019.0012	2,5 L
Ácido Fluorhídrico 48%	721028.0010	500 ml
Ácido Nítrico 69%	721037.0010	500 ml
	721037.0011	1000 ml
	721037.0012	2,5 L
Ácido Perclórico 70%	722175.0010	500 ml
	722175.0011	1000 ml
Ácido Sulfúrico 93-98%	721058.0010	500 ml
	721058.0011	1000 ml



IP-039ES;201712

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. Nuestros reactivos para análisis de trazas metálicas (ppt) están disponibles en envases de teflón, PFA y FEP, en tamaños de 250 mL y 500 mL. El agua se presenta en botellas especialmente lavadas de HDPE.

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 teflón. El material es controlado antes de la fabricación de la botella. Cada botella es sometida a un proceso de lixiviación con ácido en caliente durante dos semanas para eliminar cualquier contaminación debida a trazas metálicas.



Descripción	Código	Envase
Ácido Clorhídrico 35%	711019.0009	250 ml
	711019.0010	500 ml
Ácido Fluorhídrico 48%	711028.0010	500 ml
Ácido Nítrico 69%	711037.0009	250 ml
	711037.0010	500 ml
Agua	711074.0011	1000 ml
Hidrógeno Peróxido 30% p/p	716323.0010	500 ml

IP-039ES

AppliChem GmbH
 Ottoweg 4
 DE-64291 Darmstadt
 Germany
 Phone +49 6151 9357 0
 Fax +49 6151 9357 11
info.de@itwreagents.com

Nova Chimica Srl
 Via G. Galilei, 47
 I-20092 Cinisello Balsamo
 (Milano) Italy
 Phone +39 02 66045392
 Fax +39 02 66045394
info.it@itwreagents.com

PanReac Química SLU
 C/ Garraf 2, Polígono Pla de la Bruguera
 E-08211 Castellar del Vallès
 (Barcelona) Spain
 Phone +34 937 489 400
 Fax +34 937 489 401
info.es@itwreagents.com

www.itwreagents.com