



Material de referencia certificado de EDTA

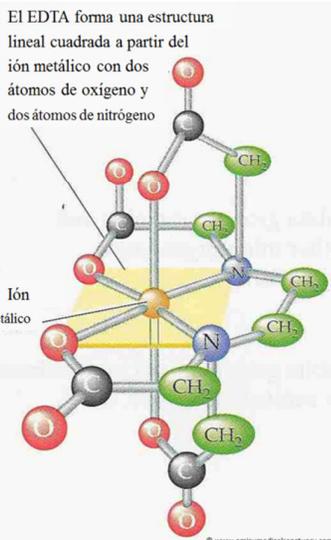
DMR-428a

Sal disódica del ácido etilendiaminotetraacético

El Centro Nacional de Metrología, en su misión de establecer la trazabilidad en mediciones químicas por medio de los materiales de referencia certificados (MRC), ha desarrollado el material de referencia de una sal disódica dihidratada del ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) certificada en contenido de cantidad de quelante.

El MRC de EDTA es uno de los más versátiles e importantes agentes quelantes orgánicos, ya que forma complejos estables con varios iones metálicos, y gracias a esta propiedad, varios metales se pueden medir mediante titulación complejométrica. Entre estos metales se encuentran: calcio, magnesio, hierro, cobre, zinc, plomo, cadmio y níquel, entre otros.

Éste material de referencia se presenta como una opción para establecer la fuente de trazabilidad de mediciones analíticas de elementos químicos, en cualquier muestra que los contenga, donde se utilizan métodos de titulación complejométrica o de cualquier otro método analítico que requiera del uso de este MRC. Asimismo, este MRC es de gran utilidad en el aseguramiento de calidad de procesos de medición como se refiere en las normas oficiales siguientes: NOM-001-SEMARNAT-1996, NOM-002-SAMARNAT-1996, NOM-187-SSA1/SCFI-2002, NOM-040-SSA1-1993 y en normas mexicanas como: NMX-AA-072-SCFI-2001, NMX-F-517-1992, NMX-K-039-SCFI-2009 y NMX-K-443-1978, entre otras, cuya aplicación principal es la medición de calcio y magnesio.



Con la puesta en venta de este material de referencia certificado, CENAM mantiene su compromiso de ser fuente de trazabilidad a las mediciones químicas analíticas del país.

García A., B.



**Dirección General de
Metrología de Materiales**

km 4.5 Carretera a Los Cués
Municipio de El Marqués, Querétaro.
México, C.P. 76246
Teléfono: +52 (442) 211 05 00
Fax: +52 (442) 211 05 28
www.cenam.mx

Solicitud de compra:

<http://www.cenam.mx/materiales/busquedamrc.aspx>