



Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
www.karal.com.mx, ventas@karal.com.mx

Certificado de Análisis		Lote	42020
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
1083	CROMO Estándar para absorción atómica	7440-47-3 7697-37-2 7732-18-5	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
AA	Cr ³⁺	51.99	11 / 12 / 2024	Diciembre 2026

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Cr	1000 ± 10 µg/mL	AA

Valor certificado: 1000 µg/mL de Cromo.

Matriz: 2 % HNO₃ (v/v)

Material de procedencia: Cromo metal.

Densidad: 1.013 g/mL (medido a 20 °C ± 4 °C).

Trazabilidad al NIST

La concentración de esta solución estándar ha sido verificada por espectroscopia ICP (Plasma Acoplado Inductivamente) y es trazable al NIST SRM 3112a.

- **Calibración de los termómetros**
Todos los termómetros son calibrados por un laboratorio de calibración acreditado.
- **Calibración de balanzas y verificación.**
Las balanzas analíticas y las pesas usadas para la verificación, son calibradas por un laboratorio acreditado.
- **Verificación del material de vidrio.**
Se emplea un procedimiento interno para verificar la calibración del material de vidrio clase A usado en los procesos de laboratorio.

Impurezas de trazas metálicas

N/A



Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
www.karal.com.mx, ventas@karal.com.mx

Soporte técnico:

Este material fue analizado bajo un sistema de control de calidad ISO 9001:2015 número de registro del certificado 10008077 QM15

Uso previsto

Para la calibración de instrumentos analíticos y validación de métodos analíticos, según corresponda.

Información de caducidad

La fecha de caducidad está garantizada para ser válida por 24 meses desde su fecha de envasado.

Observaciones:

Conforme a especificaciones internas.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.