



CLOURURO DE SODIO

Cat. FER00CS1KG

Fermelo Biotec

El cloruro de sodio (NaCl) se usa ampliamente en aplicaciones de bioquímica y biología molecular. Se encuentra en la naturaleza, en todo tejido corporal y se considera un nutriente esencial. Se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones bioquímicas, incluida la creación de gradientes de densidad, la regulación de funciones biológicas y como diluyente para aumentar la fuerza iónica en tampones o medios de cultivo. NaCl es un componente de la solución salina tamponada con fosfato (PBS) y el tampón SSC.

También se ha utilizado para la precipitación de ADN de muestras que contienen SDS y en la eliminación de pequeños fragmentos de ácido nucleico de las preparaciones de ADN plasmídico. Se ha descrito el uso de cloruro de sodio para el aislamiento de ADN de células de mamíferos. Estudios recientes proporcionan evidencia de que una alta cantidad de NaCl reduce la producción de óxido nítrico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Sinónimo:** Sal de mesa
- **Número CAS:** 7647-14-5
- **Pureza:** ≥98%
- **Peso Molecular:** 58.44 g/mol
- **Fórmula Molecular:** NaCl
- **Apariencia:** Cristalina
- **Estado Físico:** Sólido
- **Solubilidad:**
 - **Soluble en:** Agua (358 mg/ml a 20°C); Alcohol (muy ligeramente); Glicerol (100mg/ml) Amoniaco
 - **Insoluble:** Ácido Clorhídrico.
- **Punto de Fusión:** 801°C (L)
- **Punto de Ebullición:** 1413°C
- **Densidad:** 2.17 g/cm³ a 20°C
- **Almacenamiento:** Temperatura ambiente.



Nombre	Catálogo #	Presentación
Cloruro de Sodio	FER00CS1KG	1000g