

Cloruro de Sodio

CAS 7647-14-5

Fermelo Biotec



Sinónimo:	Sal
Descripción:	Utilizado en aplicaciones de bioquímica y biología molecular. Componente de PBS y SSC buffers.
Número CAS:	7647-14-5
Pureza:	≥98%
Peso Molecular:	58.44
Fórmula Molecular:	NaCl

DESCRIPCIÓN.

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.

INFORMACIÓN TÉCNICA.

Uso:	Si se destina su uso en aplicaciones de cultivo celular, puede ser necesaria la esterilización de la solución. El tampón prediluido puede dispensarse en alícuotas y esterilizarse en autoclave.
Estado Físico:	Sólido.
Solubilidad:	Soluble en agua (358 mg/ml a 20°C), alcohol (muy ligeramente), glicerol (100 mg/ml) y amoníaco. Insoluble en ácido clorhídrico.

Almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente.
Punto de Fusión: 801° C (lit.)
Punto de Ebullición: 1413°C
Densidad: 2.17 g/cm³ a 20°C

DESCRIPCIÓN.

Nombre	Catalogo #	Unidad
Cloruro de Sodio, 1 kg	FERCS	1 kg