

TRIS HCL 100G

DBK-T095

DESCRIPCIÓN

La abreviatura de Tris (hidroximetil) aminometano (THAM) hidrocloreuro, Tris HCl es un compuesto orgánico frecuentemente usado en soluciones buffer como TAE o TBE para geles de electroforesis. Tris es altamente soluble en agua y es útil en un rango de pH de 7.0 a 9.0. Se utiliza en la preparación del buffer Laemmli, uno de los buffers más comunes para SDS-PAGE. Además, Tris también puede emplearse en muchos buffers personalizados de corrida y carga, generalmente en combinación con glicina y SDS. Debe evitarse el uso de electrodos de pH de unión simple que contengan plata al determinar el pH de una solución que contenga Tris.

Una solución buffer de Tris puede prepararse mezclando Tris con Tris-HCl. Esto evita sobrepasar el pH deseado y elimina la necesidad de trabajar con ácidos o bases fuertes. Si se neutraliza Tris-HCl con una base fuerte como NaOH para preparar un buffer, debe considerarse la fuerza iónica debido a la formación de sal.

Especificaciones del producto

Tris Hidrocloreuro
Tris HCl;
2-amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol; hidrocloreuro

Fórmula: $C_4H_{11}NO_3 \cdot HCl$

Peso molecular: 157.60 g/mol

Almacenamiento/Manipulación: Conservar en un lugar seco y bien ventilado.

