

# MOPS, FREE ACID, ULTRA PURE, 500G

DBK-M790



## DESCRIPCIÓN

MOPS es un agente amortiguador utilizado en bioquímica y biología molecular, seleccionado y descrito por Good et al. Es un buffer zwitteriónico y morfolínico útil en un rango de pH de 6.5 a 7.9, y comúnmente empleado en medios de cultivo celular, como buffer de corrida en electroforesis y en purificación de proteínas mediante cromatografía.

MOPS no tiene la capacidad de formar complejos con la mayoría de los iones metálicos y se recomienda como un buffer no coordinante en soluciones que contienen metales. También se usa con frecuencia en medios de cultivo tamponados para bacterias, levaduras y células de mamífero.

MOPS es considerado un buffer excelente para la separación de ARN en geles de agarosa. Se recomienda esterilizar soluciones de MOPS mediante filtración y no con autoclave, debido a la aparición de productos de degradación amarillos de identidad desconocida cuando se esteriliza con autoclave. Es adecuado para su uso en el ensayo de ácido bicinconílico (BCA).

El ácido libre de MOPS puede mezclarse con su sal sódica para alcanzar el pH deseado. Alternativamente, puede titularse con hidróxido de sodio para ajustarlo.

### Especificaciones del producto

MOPS, Ultra Puro  
3-(N-morfolino)propanosulfónico ácido

Fórmula: C<sub>7</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>4</sub>S

Peso molecular: 209.26 g/mol

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

PubChem Chemical ID: 70807

