

MOPS-Natriumsalz

Cat. No. MPGZ-0002

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

MOPS-Natriumsalz ist die Natriumform des biologischen Puffers MOPS und wird als hochreines kristallines Pulver für die biochemische Forschung geliefert.

Anwendungen

Biochemische Forschung; Herstellung biologischer Pufferlösungen.

Synonyme

Natriumsalz der 3-(N-Morpholino)propansulfonsäure; Natriumsalz der 3-(4-Morpholino)propansulfonsäure; Natriumsalz der 4-Morpholinpropansulfonsäure

Produktinformation

Aussehen

Weißes kristallines Pulver

Form

Pulver

CAS-Nummer

71119-22-7

Molekülformel

$C_7H_{14}NNaO_4S$

Chemischer Name

Natriumsalz der 3-(N-Morpholino)propansulfonsäure

Molekulargewicht

231,25 g/mol

Reinheit

≥99,0 %

Kontaminanten

Schwermetalle: ≤ 5 ppm

pH-Stabilität

Nutzbarer pH-Bereich: 6,5–7,9

Funktion

Biologische Pufferkomponente.

Schmelzpunkt

277–282 °C

Qualität

UV-Absorption bei 260 nm: ≤0,1 UV-Absorption bei 280 nm: ≤0,1 pH-Wert: 10,0–11,8
pKa bei 25 °C: 7,2

Grad

Hochreiner Qualitätsgrad

Hinweise

Nutzbarer pH-Bereich: 6,5–7,9.

Verwendung

Für die biochemische Forschung sowie zur Herstellung biologischer Pufferlösungen.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

25 g 100 g 500 g

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Raumtemperatur