



MOPS – FREE ACID

Código N°:

13-0090-01: 100 g

Armazenamento: temperatura ambiente

Sinônimos: 3-[N-Morpholino]

Propanesulfonic Acid

Fórmula química: C₇H₁₅NO₄S

Peso molecular: 209.3

Características:

Pó de aspecto claro esbranquiçado

Pureza: $\geq 99.5\%$

pKa (20°C): 7.1 – 7.2

A (260 nm, 1M, 1 cm): ≤ 0.015

Cloretos: (Cl): $\leq 0.01\%$

Sulfatos (SO₄): $\leq 0.02\%$

Ferro (Fe): ≤ 5 ppm

Chumbo (Pb): ≤ 10 ppm

Especificações:

O MOPS sal sódico é um composto utilizado como tampão biológico. Inicialmente descrito por Good e colaboradores, é referido classicamente como Tampão de Good. Este reagente é muito utilizado na formulação de meios de cultura celular. A seleção de tampões biológicos inclui o seguinte critério, exclusão por membranas biológicas, baixa absorção entre 240 e 700 nm, estável quimicamente às mudanças de temperatura e concentração.

LGC Biotecnologia Ltda.
Rua Pasadena, 235 – Pq. Industrial San José - Cotia – SP
CEP: 06715-864 / Tel.: (55 11) 4614.8070 Fax: (55 11) 4614.6384
www.lgcbio.com.br