

HEPES, cell culture tested

CAT N°: P5455

Poids moléculaire : 238.31 g/mol

CAS n° : 7365-45-9

Formule chimique : C₈H₁₈N₂O₄S

Tests	Spécifications
Apparence	Poudre blanche
Solubilité dans l'eau (5%)	Testé
Titration	Testé
pH 1% dans l'eau à 20°C)	Testé
Métaux Lourds	Max. 0.001%
Chlorures	Max. 0.05%
Sulfates	Max. 0.05%

Conditions de stockage : température ambiante, à l'abri de l'humidité

Durée de vie : 24 mois

Solubilité : Soluble dans l'eau. Une solution à 1 M (954 mg dans 4 ml d'eau) est claire et limpide. Son pH est approximativement de 5.0 à 6.5 à 20°C.

Usage recommandé :

Tous les produits fournis par sont uniquement destinés à un usage in vitro. Ils ne doivent en aucun cas être utilisés comme médicament, pour un usage humain ou vétérinaire.

L'Hepes est l'un des meilleurs tampons multi-usages existant en recherche biologique. En culture cellulaire, l'Hepes est généralement utilisé à des concentrations de 10 à 25 mM. L'Hepes est généralement meilleur que le bicarbonate de sodium pour le contrôle du pH en culture cellulaire.

NB : L'Hepes n'est pas recommandé pour certaines applications avec des protéines (il interfère avec le réactif de Folin-Ciocalteu dans le dosage des protéines ; par contre, le dosage par la technique du Biuret n'est pas affecté).