



HBSS

Solução de sais balanceados de Hank, com cálcio, Magnésio, vermelho de fenol e bicarbonato de sódio

Código N°:

BR30015-05: 500 mL

Armazenamento: entre 2-8°C

A Solução balanceada de Hank foi desenvolvida a partir da solução fisiológica de Ringer. Esta solução apresenta em sua composição sais

inorgânicos, podendo ainda ser suplementada com glicose.

A solução balanceada de Hank tem sido desenvolvida principalmente para manter viáveis diversos cultivos celulares durante períodos de tempo curtos, sendo mais indicada para este propósito do que para estimular propriamente o crescimento dos mesmos. O meio de Hank é também muito utilizado como solução de lavagem e diluente no tratamento de células e tecidos, mantendo o pH fisiológico e a pressão osmótica do ambiente.

Descrição:	mg/L
Sais Inorgânicos:	
Cloreto de Potássio (KCl)	400,00
Fosfato de Potássio monobásico (KH ₂ PO ₄)	60,00
Bicarbonato de Sódio (NaHCO ₃)	350,00
Cloreto de Sódio (NaCl)	8.000,00
Sulfato de Magnésio heptahidratado (MgSO ₄ .7H ₂ O)	200.000
Cloreto de Cálcio dihidratado (CaCl ₂ .2H ₂ O)	185.400
Fosfato de Sódio, dibásico, heptahidratado (Na ₂ HPO ₄ .7H ₂ O)	90,00
Outros Componentes:	
D-Glicose (C ₆ H ₁₂ O ₆)	1.000,00
Vermelho de fenol	10,00
pH: 7.2	