

Toutes les  
photos (1)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des  
caractéristiques

Plus de  
documents



H8264 ► Sigma-Aldrich.

## Hanks' Balanced Salt solution

★★★★★ 4.5 (2)

Modified, with sodium bicarbonate, without phenol red, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture

Synonyme(s):

HBSS

NACRES:

NA.75

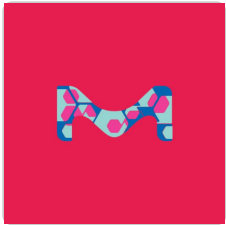
| Référence   | Conditionnement | Disponibilité                                   | Prix    | Quantité                                                                                             |
|-------------|-----------------|-------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H8264-100ML | 100 ML          | ✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 | 13,20 € | <div>- +</div>    |
| H8264-500ML | 500 ML          | ✓ Date d'expédition estimée le 23 décembre 2022 | 29,40 € | <div>- +</div>   |
| H8264-1L    | 1 L             | ✓ Date d'expédition estimée le 17 novembre 2022 | 53,20 € | <div>- +</div>  |

Détails...

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

# PRODUITS RECOMMANDÉS



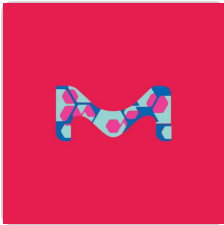
Sigma-Aldrich

**H6648**

**Hanks' Balanced Salt solution**

Modified, with sodium bicarbonate, without phenol red, calcium chloride and magnesium sulfate, liquid, sterile...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

**H9269**

**Hanks' Balanced Salt solution**

With sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Niveau de qualité | 400                                                                          |
| Stérilité         | sterile-filtered                                                             |
| Forme             | liquid                                                                       |
| technique(s)      | cell culture   mammalian: suitable                                           |
| Impuretés         | endotoxin, tested                                                            |
| Composants        | NaHCO <sub>3</sub> : 0.35 g/L<br>glucose: 1.0 g/L (Dextro)<br>phenol red: no |
| Expédié(e)s dans  | ambient                                                                      |

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

## Catégories apparentées

[Biological Buffers](#)

[Classical Media & Buffers](#)

---

## DESCRIPTION

### Description générale

Hanks' Balanced Salt solution (HBSS) is a buffer that mimics biological medium and stabilizes cells. It is useful in leucocyte labeling studies. HBSS is an effective preservative for periodontal ligament cells. HBSS lacks essential inorganic ions and is useful in starvation studies.

### Application

Hanks' Balanced Salt solution has been used:

- as a rinse solution for hepatocytes
- for hippocampi dissection
- in corrosion testing of dog-bone specimens
- for starvation studies in breast cancer cell line
- as a component of dissociation solution for dorsal root ganglion
- as a chamber solution for the patch-clamp apparatus

### Autres remarques

Phenol red has been shown to interfere with the growth of some cells at cloning densities. Use this medium when working with stem cells or when growing cells at low densities.

## PRODUITS APPARENTÉS

### Supplément

**P3532**

Phenol Red, powder, BioReagent, suitable for cell culture

[View Pricing](#)

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de stockage**

12 - Non Combustible Liquids

**WGK**  
nwg

**Flash Point(F)**  
Not applicable

**Point d'éclair C**  
Not applicable

## DOCUMENTATION

### Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

### Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

### Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

### Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

### Formulation

#### Basal Salt Mixtures Product Information - H8264

#### FDS

## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

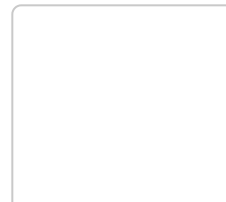


SAFC

**H4891**

**Hanks' Balanced Salts**

Modified, without calcium chloride, magnesium sulfate, phenol red and sodium bicarbonate, powder, suitable fo...



SAFC

**H2387**

**Hanks' Balanced Salts**

Modified, without calcium chloride, magnesium sulfate and sodium bicarbonate, powder, suitable for cell culture





[Consulter le prix et la disponibilité](#)



[Consulter le prix et la disponibilité](#)

---

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

### **Plastic strains during stent deployment have a critical influence on the rate of corrosion in absorbable magnesium stents.**

**Emmet Galvin et al.**

*Medical & biological engineering & computing, 55(8), 1261-1275 (2016-10-28)*

Magnesium stents are a promising candidate in the emerging field of absorbable metallic stents (AMSs). In this study, the mechanical and corrosion performance of dog-bone specimens and a specific stent design of a magnesium alloy, WE43, are assessed experimentally in

---

### **Physical removal of the midbody remnant from polarised epithelial cells using take-up by suction pressure (TUSP)**

**Bernabe-Rubio,M, et al**

*Bio-protocol, 7 (2017)*

---

### **Online oxygen monitoring using integrated inkjet-printed sensors in a liver-on-a-chip system**

**Moya A, et al.**

*Lab on a chip, 18, 2023-2035 (2018)*

---

### **Hank s balanced salt solution: an alternative resuspension medium to label autologous leukocytes. Experience in inflammatory bowel disease**

**Martin-Comin J, et al.**

*Brazilian Archives of Biology and Technology, 45, 39-44 (2002)*

---

### **Identification of cytokine-induced modulation of microRNA expression and secretion as measured by a novel microRNA specific qPCR assay.**

**Vladimir Benes et al.**

*Scientific reports, 5, 11590-11590 (2015-06-26)*

microRNAs are an abundant class of small non-coding RNAs that control gene expression post-transcriptionally. Importantly, microRNA activity participates in the regulation of cellular processes and is a potentially valuable source of biomarkers in the diagnosis and prognosis of human diseases.

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

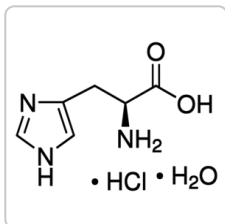
## PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

### Articles

#### [Detection of Endogenous Pathway Activity in Novel Reporter Cell Lines](#)

Our company presents an article on the Detection of Endogenous Pathway Activity in Novel Reporter Cell Lines

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

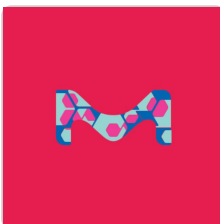


Sigma-Aldrich

**H8125**

L-Histidine monohydrochloride monohydrate  
≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

**H8032**

Hanahan's Broth (SOB Medium)  
powder microbial growth medium

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

# Évaluations

Rédiger une évaluation

Description sommaire de la notation

Sélectionnez une ligne ci-dessous pour filtrer les avis.

|     |                      |   |
|-----|----------------------|---|
| 5 ★ | <input type="text"/> | 1 |
| 4 ★ | <input type="text"/> | 1 |
| 3 ★ | <input type="text"/> | 0 |
| 2 ★ | <input type="text"/> | 0 |
| 1 ★ | <input type="text"/> | 0 |

Notes moyennes des clients

Générale ★★★★★ 4.5

## 2 AVIS AVEC NOTES UNIQUEMENT

★★★★★ 4.5 | 2 avis

|                                          |   |           |                |               |
|------------------------------------------|---|-----------|----------------|---------------|
| Rechercher des questions et des réponses | 🔍 | 2<br>avis | 0<br>questions | 0<br>réponses |
|------------------------------------------|---|-----------|----------------|---------------|

# Questions

Soyez le premier à poser une question

## SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

Contactez notre Service technique

---

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?\*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer