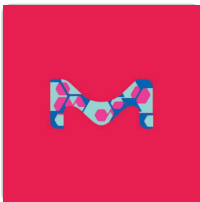


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les photos (1)

E3024 ▶ Sigma-Aldrich.

Earle's Balanced Salts

★★★★★ (0)

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

Synonyme(s):
EBSS

Documents

Numéro MDL:

MFC00217343

NACRES:

NA.75

↓ FDS
🔍 COO/COA

📄 Fiche des caractéristiques

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
E3024-500ML	500 ML	🟢 Only 3 left in stock (more on the way)	Détails... 47,50 €	− + ⓘ

Demander une commande en gros

Ajouter au panier

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

E2888

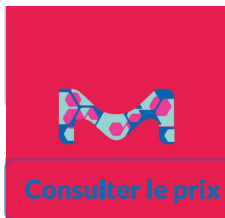
Earle's Balanced Salts



Sigma-Aldrich

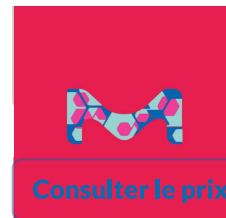
E7510

Earle's Balanced Salt Solution 10x



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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Without sodium bicarbonate, 10 ×, 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	glucose: 1.0 g/L (Dextro) NaHCO ₃ : 2.2 g/L phenol red: no
Expédié(e) dans	ambient

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

Catégories apparentées

[Biological Buffers](#)

Bioprocessing Recombinant Supplements

Classical Media & Buffers

DESCRIPTION

Description générale

Earle's balanced salts solution (EBSS) is a saline solution with physiological pH that stimulates autophagy. It augments *Bacillus Calmette-Guérin* (BCG)-induced dendritic cells (DCs) by upregulating cluster of differentiation (CD86), human leukocyte antigen-DR isotype (HLA-DR), and interleukin (IL-6).

Application

Earle's balanced salts has been used to incubate filter-grown monolayers of Caco-2 cells to induce starvation, along with HEPES buffer to detect NADPH oxidase activity in trypsinized cells. It has also been used to treat CEM RES cells and perform amino acid depletion experiment.

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	WGK	Flash Point(F)	Point d'éclair C
12 - Non Combustible Liquids	nwg	Not applicable	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

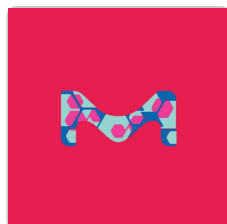
Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



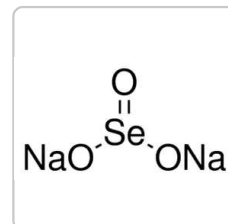
Sigma-Aldrich

H9269

Hanks' Balanced Salt solution

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

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

S5261

Sodium selenite

BioReagent, suitable for cell culture, ≥98%

Consulter le prix et la disponibilité

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Study on antiviral activities, drug-likeness and molecular docking of bioactive compounds of Punica granatum L. to Herpes simplex virus - 2 (HSV-2).

Jagadeesan Arunkumar et al.

Microbial pathogenesis, 118, 301-309 (2018-04-01)

Herpes simplex virus - 2 (HSV-2) causes lifelong persisting infection in the immunocompromised host and intermittent in healthy individuals with high morbidity in neonatals and also increase the transmission of HIV. Acyclovir is widely used drug to treat HSV-2 infection

Transglutaminase 2 Promotes Autophagy by LC3 Induction through p53 Depletion in Cancer Cell.

Joon Hee Kang et al.*Biomolecules & therapeutics, 27(1), 34-40 (2018-09-21)*

Transglutaminase 2 (TGase 2) plays a key role in p53 regulation, depleting p53 tumor suppressor through autophagy in renal cell carcinoma. We found that microtubule-associated protein 1A/1B-light chain 3 (LC3), a hallmark of autophagy, were tightly associated with the level

Intestinal epithelial tight junction barrier regulation by autophagy-related protein ATG6/beclin 1.

Morgan Wong et al.*American journal of physiology. Cell physiology, 316(5), C753-C765 (2019-03-21)*

A defective tight junction (TJ) barrier is a key pathogenic factor for inflammatory bowel disease. Previously, we have shown that autophagy, a cell survival mechanism, enhances intestinal epithelial TJ barrier function. Autophagy-related protein-6 (ATG6/beclin 1), a key protein in the

Cancer cell metabolic plasticity allows resistance to NAMPT inhibition but invariably induces dependence on LDHA.

Natthakan Thongon et al.*Cancer & metabolism, 6, 1-1 (2018-03-16)*

Inhibitors of nicotinamide phosphoribosyltransferase (NAMPT), the rate-limiting enzyme in NAD⁺ biosynthesis from nicotinamide, exhibit anticancer effects in preclinical models. However, continuous exposure to NAMPT inhibitors, such as FK866, can induce acquired resistance. We developed FK866-resistant CCRF-CEM (T cell acute lymphoblastic

Identification of protein features encoded by alternative exons using Exon Ontology.

Léon-Charles Tranchevent et al.*Genome research, 27(6), 1087-1097 (2017-04-20)*

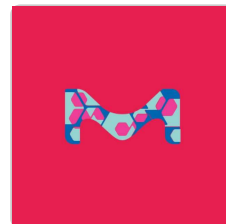
Transcriptomic genome-wide analyses demonstrate massive variation of alternative splicing in many physiological and pathological situations. One major challenge is now to establish the biological contribution of alternative splicing variation in physiological- or pathological-associated cellular phenotypes. Toward this end, we developed

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

E3019**Esterase from porcine liver**lyophilized powder, ≥ 15 units/mg solid[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

E3004**Extract-N-Amp™ PCR ReadyMix™**

Amplifications to support Extract-N-Amp Plant and Extract-N-Amp Tissue

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

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..

[Contacter 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

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)