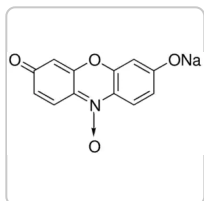


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(2\)](#)

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) **R7017**  **Sigma-Aldrich.**

Resazurin sodium salt

★★★★★ (0)

powder, BioReagent, suitable for cell culture

Synonyme(s):

7-Hydroxy-3H-phenoxazin-3-one-10-oxide sodium salt

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₂H₆NNaO₄Numéro CAS: **62758-13-8**

Poids moléculaire: 251.17

Beilstein: 3794971

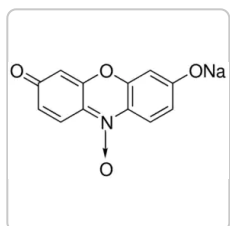
Numéro EC: **263-718-5**Numéro MDL: **MFCD00005036**ID de substance PubChem: **24899387**

NACRES: NA.75

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
R7017-1G	1 G	 Date d'expédition estimée le 27 octobre 2023	49,00 €	- + 
R7017-5G	5 G	 Date d'expédition estimée le 27 octobre 2023	126,00 €	- + 

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

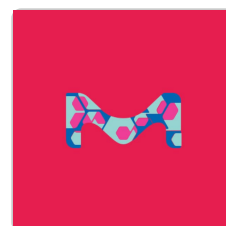
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

199303**Resazurin sodium salt**

certified by the Biological Stain Commission

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

TOX8***In Vitro* Toxicology Assay Kit, Resazurin based**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits	BioReagent
Niveau de qualité	200
Forme	powder
Composition	Dye content, ~80%
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
pH	3.8-6.5, orange to violet
Solubilité	H ₂ O: soluble

λ_{max}	600 nm
SMILES string	[Na+].[O-]c1ccc2c(OC3=CC(=O)C=CC3=[N+]2[O-])c1
InChI	1S/C12H7NO4.Na/c14-7-1-3-9-11(5-7)17-12-6-8(15)2-4-10(12)13(9)16;/h1-6,14H;q;+1/p-1
InChI key	IVGPGQSSDL DOLH-UHFFFAOYSA-M

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

DESCRIPTION

Application

Resazurin sodium salt has been used in viability assay:

- to measure cell viability of *A. fumigatus*
- to assess cell proliferation
- to determine *A. fumigatus* viability in high-throughput screenings of microbial natural extracts

For the measurement of metabolic activity and proliferation of living cells. The bioreduction of the dye reduces the amount of the oxidized form (blue) and concomitantly increases the fluorescent intermediate (red).

Conditionnement

1, 5 g in glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Resazurin is a blue, non-fluorescent dye originally used to test milk/biological fluids for bacterial and yeast contamination. It is also useful in sperm viability and semen quality test. Resazurin is applicable in cytotoxicity determination.

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

TOX8

In Vitro Toxicology Assay Kit, Resazurin based

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319 - H335

Conseils de prudence

P261 - P264 - P271 - P280 -
P302 + P352 - P305 + P351 +
P338

Classification des risques

Eye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2 -
STOT SE 3

Organes cibles

Respiratory system

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Gloves

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

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

Numéro de lot

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

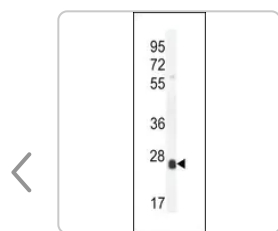
Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)
[Structure Search](#)
[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



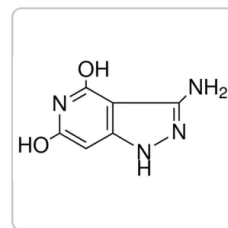
Sigma-Aldrich

SAB1305686

ANTI-SCXA(C-TERMINAL) antibody produced in rabbit

affinity isolated antibody, buffered aqueous solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



S511129

3-AMINOPYRAZOLO(4,5-C)PYRIDINE-4,6-DIOL

Aldrich^{CPR}

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[Interrogation of Phenotypic Plasticity between Epithelial and Mesenchymal States in Breast Cancer.](#)

Sugandha Bhatia et al.

Journal of clinical medicine, 8(6) (2019-06-27)

Dynamic interconversions between transitional epithelial and mesenchymal states underpin the epithelial mesenchymal plasticity (EMP) seen in some carcinoma cell systems. We have delineated epithelial and mesenchymal subpopulations existing within the PMC42-LA breast cancer cell line by their EpCAM expression. These

[Investigation of the Alamar Blue \(resazurin\) fluorescent dye for the assessment of mammalian cell cytotoxicity](#)

O'Brien J, et al.

European Journal of Biochemistry, 267(17), 5421-5426 (2000)

Expression of TweakR in breast cancer and preclinical activity of enavatuzumab, a humanized anti-TweakR mAb

Chao DT, et al.

Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, 139, 315?325-315?325 (2012)

Hitting the caspofungin salvage pathway of human-pathogenic fungi with the novel lasso peptide humidimycin (MDN-0010)

Valiante V, et al.

Antimicrobial agents and chemotherapy, 59(9), 5145-5153 (2015)

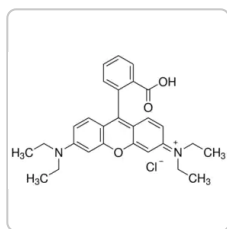
A new approach to drug discovery: high-throughput screening of microbial natural extracts against *Aspergillus fumigatus* using resazurin

Monteiro MC, et al.

Journal of Biomolecular Screening, 17(4), 542-549 (2012)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

R6626

Rhodamine B

≥95% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

R6625

Ribonucleic acid from torula yeast

Type VI

[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..

Contactez notre Service technique

© 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](#)