

[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)**11383213001 Roche****NBT**

4-Nitro blue tetrazolium chloride, solution

Synonyme(s):

Nitroblue tetrazolium chloride

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
11383213001	3 ML	Only 4 left in stock (more on the way)	Détails... 138,00 €	− +

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

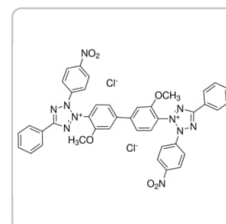
PRODUITS RECOMMANDÉS



Roche

11383221001**BCIP**

solution, >95% (HPLC), pkg of 3 mL (150 mg)



Roche

11585029001**NBT**

crystals, pkg of 5 g

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	>95%
Forme	solution
Poids mol.	M _r 817.7
Conditionnement	pkg of 3 mL (300 mg)
manufacturer/tradename	Roche
technique(s)	Northern blotting: suitable Southern blotting: suitable hybridization: suitable
Expédié(e)s dans	dry ice
Temp. de stockage	-20°C

Catégories apparentées

[Nucleic Acid Labeling](#)[Roche® Life Science Products](#)

DESCRIPTION

Description générale

NBT is a chromogenic and soluble substance. It is a substrate of alkaline phosphatase (AP) and is converted to an indigo/purple dye on its action.

Application

- Immunohistochemistry
- Western blot
- Southern blot
- Northern blot
- Colony and plaque hybridization
- *In situ* hybridization

Forme physique

Solution (100 mg/ml) in 70% dimethylformamide (DMF) (v/v). The color of the NBT solution can vary between yellow and brown depending on the lot used.

Note: The color does not impair the quality or the function of the reagent. In some cases a precipitate may occur which is easily brought into solution by briefly warming the substrate at 37 °C.

Notes préparatoires

Working solution: Preparation of staining solution

- Always prepare this solution fresh shortly before use! For all applications except DIG System: Add 50 µl NBT solution and 37,5 µl BCIP to 10 ml 0.1 M Tris-HCl, pH 9.5 (20 °C), 0.1 M NaCl, 0.05 M MgCl₂.
- For DIG System applications: Add 50 µl NBT solution and 37,5 µl BCIP to 10 ml 0.1 M Tris-HCl, pH 9.5 (20 °C), 0.1 M NaCl
- **Note:** Do not include MgCl₂ in the DIG detection buffer as this might lead to spotty background on the membrane after the detection procedure. Alkaline Phosphatase does not require Mg²⁺.

Autres remarques

For life science research only. Not for use in diagnostic procedures.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07,GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H315 - H319 - H332 - H360D

Conseils de prudence

P201 - P261 - P264 - P280 -
P304 + P340 + P312 - P308 +
P313

Classification des risques

Acute Tox. 4 Inhalation - Eye
Irrit. 2 - Repr. 1B - Skin Irrit. 2

Code de la classe de stockage

6.1C - Combustible, acute
toxic Cat.3 / toxic compounds
or compounds which causing
chronic effects

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

167.0 °F

Point d'éclair C

75 °C

LISTES RÉGLEMENTAIRES

Les listes réglementaires sont principalement fournies pour les produits chimiques. Seules des informations limitées peuvent être fournies ici pour les produits non chimiques. L'absence d'indication signifie qu'aucun des composants n'est répertorié. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'utilisation sûre et légale du produit.

Liste des restrictions (Annexe XXII du Règlement REACH de l'UE)

CAS No. **68-12-2**

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

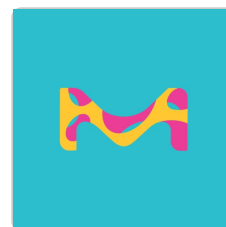
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Roche

11681460001**INT/BCIP Stock Solution**
solution, pkg of 3 mL[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Roche

11697471001**NBT/BCIP Ready-to-Use Tablets**
tablet, pkg of 20 tablets[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Stefan Dhein*Practical Methods in Cardiovascular Research (2006)*

Uncovering cis-regulatory sequence requirements for context-specific transcription factor binding.

J Omar Yáñez-Cuna et al.*Genome research, 22(10), 2018-2030 (2012-04-27)*

The regulation of gene expression is mediated at the transcriptional level by enhancer regions that are bound by sequence-specific transcription factors (TFs). Recent studies have shown that the in vivo binding sites of single TFs differ between developmental or cellular

Diverse expression of N-acetylglucosaminyltransferase V and complex-type β 1,6-branched N-glycans in uveal and cutaneous melanoma cells.

Ewa Pocheć et al.

Acta biochimica Polonica, 62(2), 323-328 (2015-06-23)

Although both uveal (UM) and cutaneous (CM) melanoma cells derive from the transformed melanocytes, their biology varies significantly in several aspects. Malignant transformation is frequently associated with alternations in cell glycosylation, in particular those concerning branched complex-type N-glycans. These changes

Purinergic modulation of neuronal gap junction circuits in the CNS of the leech.

Oliva Mota Segura et al.

Journal of neuroscience research, 98(6), 1232-1249 (2020-02-26)

Gap junctions (GJs) are widely distributed in brains across the animal kingdom. To visualize the GJ- coupled networks of two major mechanosensory neurons in the ganglia of medicinal leeches, we injected these cells with the GJ-permeable tracer Neurobiotin. When diffusion

A Highly Conserved Shh Enhancer Coordinates Hypothalamic and Craniofacial Development.

Zoe Crane-Smith et al.

Frontiers in cell and developmental biology, 9, 595744-595744 (2021-04-20)

Enhancers that are conserved deep in evolutionary time regulate characteristics held in common across taxonomic classes. Here, deletion of the highly conserved Shh enhancer SBE2 (Shh brain enhancer 2) in mouse markedly reduced Shh expression within the embryonic brain specifically

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Protocoles

NBT Protocol & Troubleshooting

There are several counterstains possible in combination with BM Purple (or NBT/BCIP in general), including FastGreen FCF and Nuclear Fast Red.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Roche
11376497001
Insulin, human
recombinant (yeast)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Roche
11373242910
Fluorescein-12-dUTP
≥85% (HPLC), suitable for ELISA, suitable for
hybridization, solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

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](#)