

**DIGUTP-RO Roche**

Digoxigenin-11-UTP

Synonyme(s):

DIG

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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
3359247910	57 µL	✓ Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022 Détails...	284,00 €	- + i
11209256910	25 µL	✓ Disponible pour expédition le 01 octobre 2022 Détails...	355,00 €	- + i

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

Roche

11277073910**DIG RNA Labeling Mix**

sufficient for 20 reactions, solution



Roche

DIUTPS-RO**Digoxigenin-11-dUTP, alkali-stable**

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

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage	≥85% (HPLC)
Niveau de qualité	100
Forme	solution
Poids mol.	(M _r = 1106.7 (DIG-11-UTP-Li4))
Conditionnement	pkg of 25 µL (11209256910 [10 mM]) pkg of 57 µL (03359247910 [3.5 mM])
manufacturer/tradename	Roche
Expédié(e)s dans	dry ice
Temp. de stockage	-20°C

Catégories apparentées

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

DESCRIPTION

Description générale

Digoxigenin (DIG) -11-uridine triphosphate (UTP) is provided as a solution of the tetralithium salt in 3.5mM (200nmol) or 10mM (250nmol) concentration. It is used as a substrate for SP6, T3, and T7 RNA polymerases. It can replace UTP in the *in vitro* transcription reaction for DIG labeling of RNA in a ratio of 35:65%.

Application

Digoxigenin-11-UTP has been used for labeling RNA probes in:

- *in situ* hybridization
- *in situ* reverse transcriptase (RT)-polymerase chain reaction (PCR)
- fluorescence *in situ* hybridization (FISH)

Actions biochimiques/physiologiques

Linearized template DNA with T7, SP6, or T3 promoter can be *in vitro* transcribed with the corresponding RNA polymerases using ATP, GTP, CTP, UTP, and digoxigenin-11-UTP, respectively. The labeled RNA can be subsequently detected with the anti-Digoxigenin-AP (alkaline phosphatase), fab fragments, the digoxigenin nucleic acid detection kit, or the digoxigenin luminescent detection kit for nucleic acids.

Qualité

Typical analysis: 85% DIG-11-UTP (HPLC, area%)

Function tested with the DIG RNA Labeling Kit.

Formula: $C_{43}H_{61}N_4O_{22}P_3Li_4$

Autres remarques

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302

Conseils de prudence

P264 - P270 - P301 + P312 +
P330 - P501

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral

Code de la classe de stockage

6.1D - Non-combustible,
acute toxic Cat.3 / toxic
hazardous materials or
hazardous materials causing
chronic effects

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

does not flash

Point d'éclair C

does not flash

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](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

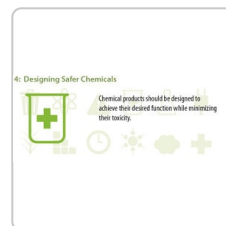


Roche

RPOLT7-RO

T7 RNA Polymerase

from *Escherichia coli* BL 21/pAR 1219

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Roche

11175033910

DIG DNA Labeling Kit

sufficient for 40 labeling reactions, kit of 1 (7 components), suitable for hybridization

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Chromatin in situ proximity (ChrISP): single-cell analysis of chromatin proximities at a high resolution

<BIG>Chen X, et al.</BIG>

Biotechniques, 56 (2014)

Whole mount RNA fluorescent in situ hybridization of *Drosophila* embryos.

Félix Legendre et al.

Journal of visualized experiments : JoVE, (71)(71), e50057-e50057 (2013-02-15)

Assessing the expression pattern of a gene, as well as the subcellular localization properties of its transcribed RNA, are key features for understanding its biological function during development. RNA in situ hybridization (RNA-ISH) is a powerful method used for visualizing

Isolation and functional characterization of two dioxygenases putatively involved in bixin biosynthesis in annatto (*Bixa orellana* L.)

<BIG>Carballo U, et al.</BIG>

PeerJ, 7 (2019)

Studying gene expression in whole embryos by in situ hybridization: A peer-to-peer laboratory guide

<BIG>Kalra A and Xia D</BIG>

Arsenal (2017)

In situ hybridization shows Dmp1 (AG1) to be a developmentally regulated dentin-specific protein produced by mature odontoblasts.

A George et al.

Connective tissue research, 33(1-3), 67-72 (1995-01-01)

Acidic phosphorylated proteins are prominent constituents of the extracellular matrix of bone and dentin. It has been postulated that they may have important structural and regulatory roles in the process of tissue mineralization. Studies of a cDNA library, prepared from

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Roche

11207750910

Anti-Digoxigenin-Rhodamine, Fab fragments
from sheep

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Roche

11207741910

Anti-Digoxigenin-Fluorescein, Fab fragments
from sheep

[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](#)