

Fiche technique des produits demandés

Produit. 1

Désignation	Peroxyde d'hydrogène (H ₂ O ₂)
Formule chimique	H ₂ O ₂
Concentration	30 %
Quantité demandée	10 L
État physique	Liquide
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Produit adapté aux protocoles expérimentaux nécessitant une solution de H₂O₂ à 30 %.

Concentration clairement indiquée sur l'étiquetage et la documentation du fabricant.

Utilisation prévue

Le peroxyde d'hydrogène à 30 % est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment dans les protocoles expérimentaux de traitement et de préparation d'échantillons nécessitant un agent oxydant.

Produit.2

Désignation	Hydroxyde de potassium (KOH) 85 %
Formule chimique	KOH
Nom chimique	Hydroxyde de potassium
Pureté / Teneur	≥ 85 %
Quantité demandée	4 kg
État physique	Solide
Forme	Pastilles, écailles ou granulés
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Produit sous forme solide, facilement soluble dans l'eau.

Utilisation prévue

Le produit est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions alcalines et les protocoles expérimentaux de traitement/digestion d'échantillons.

Fiche technique des produits demandés

Produit.3

Désignation Acide chlorhydrique

Formule chimique HCl

Nom chimique Acide chlorhydrique

Concentration 1M

Quantité demandée 2 L

État physique Liquide

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Solution aqueuse d'acide chlorhydrique (HCl) adaptée aux travaux de laboratoire.

Conditionnement adapté au stockage et à la manipulation d'un produit corrosif.

Utilisation prévue

Le produit est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions, l'ajustement du pH et les différents protocoles expérimentaux.

Produit.4

Désignation Papier filtre – Disque en microfibre de verre

Type Filtre à microfibres de verre

Diamètre 47 mm

Épaisseur 1,2 µm

Quantité demandée 10 boîtes

Usage Filtration d'échantillons en laboratoire

Caractéristiques techniques

Filtre sous forme de disque en microfibre de verre. Structure uniforme permettant une filtration efficace des particules présentes dans les échantillons.

Bonne résistance aux solvants et aux conditions expérimentales de laboratoire.

Adapté à la filtration sous vide.

Fiche technique des produits demandés

Faible émission de fibres et bonne tenue mécanique lors de la manipulation.

Utilisation prévue

Les filtres sont destinés à la filtration d'échantillons aqueux et environnementaux, notamment dans le cadre de travaux de recherche sur la séparation et l'analyse des particules et microparticules.

Produit.5

Désignation Papier filtre – Disque en microfibre de verre

Type Filtre à microfibres de verre

Diamètre 47 mm

Épaisseur 0,45 µm

Quantité demandée 10 boîtes

Usage Filtration d'échantillons en laboratoire

Caractéristiques techniques

Bonne capacité de rétention des particules.

Structure homogène permettant une filtration efficace des échantillons.

Bonne résistance mécanique lors de la manipulation et de la filtration sous vide.

Adapté aux applications de filtration en laboratoire.

Utilisation prévue

Les filtres sont destinés à la filtration d'échantillons environnementaux, notamment pour la séparation et l'analyse des particules et microparticules dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire.

Produit.6

Désignation Iodure de sodium

Formule chimique NaI

Nom chimique Iodure de sodium

Quantité demandée 1 kg

État physique Solide

Forme Poudre ou cristaux

Fiche technique des produits demandés

Désignation	Iodure de sodium
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Bonne solubilité dans l'eau. Pureté adaptée aux applications analytiques et expérimentales.

Utilisation prévue

Le produit est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions et les protocoles expérimentaux de séparation et d'analyse d'échantillons environnementaux.

Produit.7

Désignation	Iodure de potassium
Formule chimique	KI
Nom chimique	Iodure de potassium
Quantité demandée	1 kg
État physique	Solide
Forme	Poudre ou cristaux
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Bonne solubilité dans l'eau.

Pureté adaptée aux applications analytiques et expérimentales.

Produit stable dans des conditions normales de stockage.

Utilisation prévue

Le produit est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions et les protocoles expérimentaux d'analyse et de traitement d'échantillons environnementaux.

Produit.8

Désignation	Sulfate de fer(II) heptahydraté
--------------------	--

Fiche technique des produits demandés

Désignation	Sulfate de fer(II) heptahydraté
Formule chimique	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
Nom chimique	Sulfate ferreux (II) heptahydraté
Quantité demandée	1 kg
État physique	Solide
Forme	Poudre / cristaux
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Bonne solubilité dans l'eau.

Pureté adaptée aux applications analytiques et expérimentales.

Produit conditionné de manière à préserver sa stabilité et à éviter toute contamination.

Utilisation prévue

Le produit est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions et les protocoles expérimentaux liés au traitement et à l'analyse d'échantillons environnementaux.

Produit.9

Désignation	Pince à pointe fine
Type	Pince à ultra-fine pointe courbée
Longueur	120 mm
Matériau	Acier inoxydable
Quantité demandée	4
Usage	Manipulation de filtres et de petites particules en laboratoire

Caractéristiques techniques

Pointes fines permettant la manipulation précise de petits éléments.

Forme courbée facilitant l'accès aux zones difficiles lors des manipulations.

Bonne résistance à la corrosion.

Adaptée aux manipulations répétées en laboratoire.

Surface et finition permettant un nettoyage facile.

Fiche technique des produits demandés

Utilisation prévue

Les pinces sont destinées aux manipulations de précision en laboratoire, notamment pour la manipulation de filtres, de particules et de petits échantillons dans le cadre des travaux de recherche.

Produit.10

Désignation Bécher en verre

Type Bécher de laboratoire

Capacité 250 mL

Matériau Verre

Quantité demandée 10 unités

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Forme adaptée à la préparation, au mélange et à la manipulation de solutions.

Bonne résistance aux conditions normales d'utilisation en laboratoire.

Graduations permettant une estimation du volume, avec bec verseur facilitant le transfert des liquides.

Utilisation prévue

Les béchers sont destinés aux travaux de laboratoire, notamment pour la préparation, le mélange, la dissolution et la manipulation de solutions et d'échantillons dans le cadre des activités de recherche.

Produit.11

Désignation Entonnoir de laboratoire en verre

Type Entonnoir de filtration / transfert

Format Grand format

Diamètre 12 cm

Matériau Verre

Quantité demandée 2

Fiche technique des produits demandés

Désignation **Entonnoir de laboratoire en verre**

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Verre présentant une bonne résistance chimique pour les usages courants en laboratoire.

Surface lisse facilitant le nettoyage et la décontamination.

Forme conique permettant une bonne adaptation aux opérations de filtration.

Tige suffisamment longue pour faciliter le transfert vers les récipients de collecte.

Adapté à une utilisation répétée en laboratoire.

Utilisation prévue

Les entonnoirs sont destinés aux opérations de filtration et de transfert de solutions et d'échantillons dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire, notamment pour les protocoles de préparation et de traitement d'échantillons.

Produit.12

Désignation **Plateau de dissection**

Type Plateau de laboratoire pour dissection et manipulation d'échantillons

Matériau Acier inoxydable

Quantité demandée 2 unités

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Plateau de dissection destiné à la manipulation et à l'examen d'échantillons.

Matériau résistant à la corrosion et adapté à l'utilisation en laboratoire.

Surface lisse et non poreuse facilitant le nettoyage et la désinfection.

Bonne résistance aux manipulations répétées.

Structure rigide et stable permettant de maintenir les échantillons pendant les opérations de dissection.

Facile à nettoyer après utilisation.

Utilisation prévue

Les plateaux sont destinés aux travaux de préparation, dissection et manipulation d'échantillons biologiques et environnementaux dans le cadre des activités de recherche en laboratoire.

Fiche technique des produits demandés

Produit.13

Désignation	Lame de bistouri N°24
Type	Lame de bistouri de précision
Numéro / Taille	N° 24
Conditionnement	Paquet de 100 lames
Quantité demandée	1 paquet de 100
Usage	Usage laboratoire / dissection et manipulation d'échantillons

Caractéristiques techniques

Lames de bistouri N° 24 adaptées aux travaux de dissection et de préparation d'échantillons.

Lame de précision permettant des découpes nettes et contrôlées.

Fabriquée en matériau métallique adapté à l'utilisation en laboratoire.

Lames à usage unique recommandées pour garantir une bonne précision et limiter les risques de contamination croisée.

Compatibles avec les manches de bistouri correspondant au modèle N° 24.

Conditionnement individuel ou protecteur permettant de préserver le tranchant et l'intégrité des lames.

Utilisation prévue

Les lames sont destinées aux travaux de dissection, de découpe et de préparation d'échantillons dans le cadre des activités de recherche en laboratoire.

Produit.14

Désignation	Éthanol
Formule chimique	C_2H_5OH
Nom chimique	Éthanol / Alcool éthylique
Concentration	$\geq 96 \%$ (v/v)
Quantité demandée	10 L
État physique	Liquide
Qualité	Qualité laboratoire

Fiche technique des produits demandés

Désignation **Éthanol**

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Éthanol de qualité adaptée aux travaux de laboratoire.

Liquide clair et homogène.

Adapté aux opérations de nettoyage, de préparation de solutions et aux protocoles expérimentaux.

Pureté et concentration clairement indiquées par le fabricant.

Conditionnement adapté au stockage d'un produit inflammable.

Produit fourni avec un certificat d'analyse précisant notamment la concentration.

Utilisation prévue

L'éthanol est destiné aux travaux de recherche en laboratoire, notamment pour le nettoyage du matériel, la préparation de solutions et les différentes étapes expérimentales liées au traitement et à l'analyse d'échantillons.

Produit.15

Désignation **Shaker rotatif avec température réglable**

Type Agitateur rotatif / shaker orbital ou rotatif

Quantité demandée 1 unité

Capacité 9 échantillons de 1000 mL

Nombre de positions 9 positions minimum

Volume par échantillon 1000 mL

Température Réglable et contrôlable

Usage Agitation et incubation d'échantillons en laboratoire

Agitation Rotative, vitesse réglable

Température Réglable et contrôlable

Plateau Adapté aux récipients de 1000 mL

Alimentation 220–240 V / 50 Hz

Caractéristiques techniques

Fiche technique des produits demandés

Vitesse de rotation réglable afin d'adapter l'agitation aux différents protocoles expérimentaux.

Température réglable et contrôlable.

Affichage permettant le contrôle de la température et de la vitesse d'agitation.

Fonctionnement stable et homogène pendant les périodes d'incubation.

Plateau et système de fixation adaptés aux récipients de laboratoire.

Dispositif permettant de maintenir les récipients en place pendant l'agitation.

Construction robuste, adaptée à une utilisation régulière en laboratoire.

Utilisation prévue

Le matériel est destiné à l'agitation et à l'incubation contrôlée d'échantillons liquides, notamment dans le cadre des protocoles expérimentaux de traitement et de digestion d'échantillons environnementaux.

Produit.16

Désignation Base et bouchon en verre Millipore pour filtration sous vide

Type Système de filtration sous vide

Diamètre du filtre 47 mm

Matériau Verre

Quantité demandée 1 unité

Usage Filtration sous vide d'échantillons en laboratoire

Caractéristiques techniques

Système de filtration sous vide composé d'une base et d'un bouchon en verre.

Compatible avec des membranes ou filtres de 47 mm de diamètre.

Conçu pour être utilisé avec un système de filtration sous vide de laboratoire.

Fabrication en verre offrant une bonne résistance chimique.

Surface lisse facilitant le nettoyage et la décontamination.

Assemblage permettant une filtration efficace et étanche sous vide.

Adapté aux opérations de filtration d'échantillons aqueux et environnementaux.

Compatible avec les accessoires de filtration sous vide de type Millipore, sous réserve de compatibilité avec le modèle utilisé.

Utilisation prévue

Fiche technique des produits demandés

Le système est destiné à la filtration sous vide d'échantillons de laboratoire, notamment pour la séparation et la récupération de particules et microparticules présentes dans des échantillons environnementaux.

Produit.17

Désignation	Cumene hydroperoxide
Nom chimique	α,α -Dimethylbenzyl hydroperoxide
Formule chimique	$\text{C}_6\text{H}_5\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OOH}$
Quantité demandée	100 g
État physique	Liquide

Caractéristiques techniques

Produit fourni avec une concentration/pureté clairement spécifiée par le fabricant.

Conditionnement adapté au stockage et à la manipulation d'un produit chimique oxydant et potentiellement dangereux.

Utilisation prévue

Le produit est destiné exclusivement à des travaux de recherche et à des protocoles expérimentaux en laboratoire, conformément aux procédures de sécurité et aux recommandations du fabricant.

Produit.18

Désignation	Glutathione reductase (GR)
Nom enzymatique	NAD(P)H:oxidized-glutathione oxidoreductase
Abréviation	GR
Type	Enzyme
Quantité demandée	500 unités

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Produit de qualité adaptée aux applications de recherche en biochimie et biologie moléculaire.

Activité enzymatique garantie et indiquée par le fabricant.

Fiche technique des produits demandés

Produit fourni avec les informations relatives à l'activité spécifique, au lot et aux conditions de stockage.

Utilisation prévue

La glutathione reductase est destinée à être utilisée dans le cadre de protocoles expérimentaux de recherche en laboratoire, notamment pour les analyses biochimiques impliquant le système glutathion et les réactions d'oxydoréduction.

Produit.19

Désignation	Glutathion réduit (GSH)
Nom chimique	Glutathione-SH
Nom systématique	γ -L-Glutamyl-L-cysteinyl-glycine
Abréviation	GSH
Formule chimique	$C_{10}H_{17}N_3O_6S$
Quantité demandée	2 g
État physique	Solide

Caractéristiques techniques

Produit de qualité adaptée aux travaux de recherche en biochimie et biologie moléculaire.

Pureté et qualité adaptées aux applications analytiques et expérimentales.

Produit fourni avec indication de la pureté, du numéro de lot et des conditions de conservation. Conditionnement permettant de préserver la stabilité et la qualité du produit.

Utilisation prévue

Le glutathion réduit (GSH) est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour les protocoles biochimiques impliquant les réactions d'oxydoréduction et le système glutathion/glutathion oxydé.

Produit.20

Désignation	Hémoglobine bovine
Nom du produit	Bovine Hemoglobin
Abréviation	Hb

Fiche technique des produits demandés

Désignation	Hémoglobine bovine
Forme	Poudre lyophilisée
État	Lyophilisé
Quantité demandée	25 g
Type	Hémoglobine bovine / méthémoglobine
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Peut être fourni sous forme de méthémoglobine selon la spécification du fabricant.

Produit adapté aux applications de recherche en biochimie et en analyse biologique.

Pureté et caractéristiques biochimiques clairement spécifiées par le fabricant.

Produit fourni avec les informations relatives à la pureté, au numéro de lot et aux conditions de conservation.

Utilisation prévue

L'hémoglobine bovine est destinée à être utilisée dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour les protocoles expérimentaux de biochimie, d'analyse des protéines et d'étude des réactions d'oxydoréduction.

Produit.21

Désignation	Acide trichloroacétique (TCA)
Formule chimique	$C_2HCl_3O_2$
Nom chimique	Trichloroacetic acid
Abréviation	TCA
Quantité demandée	100 g
État physique	Solide
Forme	Cristaux / poudre
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Pureté adaptée aux applications analytiques et expérimentales.

Produit présentant des propriétés fortement acides et corrosives.

Fiche technique des produits demandés

Conditionnement adapté au stockage et à la manipulation d'un produit chimique corrosif.

Pureté et caractéristiques du produit clairement indiquées par le fabricant.

Utilisation prévue

L'acide trichloroacétique est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions et les protocoles expérimentaux de traitement et d'analyse d'échantillons.

Produit.22

Désignation	Diméthylsulfoxyde (DMSO)
Formule chimique	C_2H_6OS
Abréviation	DMSO
Qualité	ACS Reagent
Pureté	$\geq 99,9 \%$
Quantité demandée	200 mL
État physique	Liquide
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Pureté et spécifications conformes aux exigences de qualité ACS.

Produit fourni avec un certificat d'analyse indiquant notamment la pureté et le numéro de lot.

Conditionnement adapté au stockage et à la manipulation en laboratoire.

Utilisation prévue

Le DMSO est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment comme solvant dans la préparation de solutions et dans différents protocoles expérimentaux et analytiques.

Produit.23

Désignation	Glycine
Formule chimique	$C_2H_5NO_2$
Nom chimique	Glycine / Acide aminoacétique

Fiche technique des produits demandés

Désignation Glycine

Quantité demandée 100 g

État physique Solide

Forme Poudre / cristaux

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Produit sous forme de poudre ou de cristaux blancs.

Bonne solubilité dans l'eau.

Pureté adaptée aux applications analytiques et expérimentales.

Produit fourni avec indication de la pureté, du numéro de lot et des conditions de conservation.

Conditionnement approprié afin de préserver la qualité et d'éviter toute contamination.

Utilisation prévue

La glycine est destinée à être utilisée dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions, de milieux et de réactifs nécessaires aux protocoles expérimentaux et analytiques.

Produit.24

Désignation Phosphate disodique

Nom anglais Sodium phosphate dibasic

Formule chimique Na_2HPO_4

Quantité demandée 1 kg

État physique Solide

Forme Poudre / cristaux

Qualité Qualité laboratoire

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Phosphate disodique (Sodium phosphate dibasic) de qualité adaptée aux travaux de laboratoire.

Bonne solubilité dans l'eau.

Fiche technique des produits demandés

Pureté adaptée aux applications analytiques et expérimentales.

Produit destiné notamment à la préparation de solutions tampons et de solutions aqueuses.

Utilisation prévue

Le phosphate disodique est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions aqueuses et de solutions tampons utilisées dans les protocoles expérimentaux et analytiques.

Produit.25

Désignation **Resorufin**

Nom chimique 7-Hydroxy-3H-phenoxazin-3-one

Référence NSC 12097

Formule chimique $C_{12}H_7NO_3$

Quantité demandée 40 mg

État physique Solide

Forme Poudre

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Composé adapté aux applications analytiques et biochimiques nécessitant un indicateur fluorescent/colorimétrique.

Pureté et caractéristiques analytiques clairement indiquées par le fabricant.

Utilisation prévue

La resorufine est destinée à être utilisée dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment dans les protocoles d'analyse biochimique, enzymatique et de détection basés sur ses propriétés spectroscopiques.

Produit.26

Désignation **Phosphate monosodique monohydraté**

Nom anglais Sodium phosphate monobasic monohydrate

Formule chimique $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$

Quantité demandée 1 kg

Fiche technique des produits demandés

Désignation	Phosphate monosodique monohydraté
État physique	Solide
Forme	Poudre / cristaux
Qualité	Qualité laboratoire
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Phosphate monosodique monohydraté (Sodium phosphate monobasic monohydrate) de qualité adaptée aux travaux de laboratoire.

Bonne solubilité dans l'eau.

Pureté adaptée aux applications analytiques et expérimentales.

Réactif adapté à la préparation de solutions aqueuses et de solutions tampons.

Utilisation prévue

Le phosphate monosodique monohydraté est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions aqueuses et de solutions tampons nécessaires aux protocoles expérimentaux et analytiques.

Produit.27

Désignation	Trizma® hydrochloride
Nom chimique	Tris hydrochloride
Formule chimique	$\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3 \cdot \text{HCl}$
Quantité demandée	500 g
État physique	Solide
Forme	Poudre / cristaux
Qualité	Qualité laboratoire
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Produit sous forme de poudre ou de cristaux blancs.

Bonne solubilité dans l'eau.

Utilisation prévue

Fiche technique des produits demandés

Le Tris hydrochloride est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions tampons et de milieux utilisés dans les protocoles biochimiques, analytiques et expérimentaux.

Produit.28

Désignation	Azoture de sodium
Nom anglais	Sodium azide
Formule chimique	NaN_3
Quantité demandée	200 g
État physique	Solide
Forme	Poudre / cristaux
Qualité	Qualité laboratoire
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Pureté adaptée aux applications analytiques et expérimentales.

Produit fourni avec un certificat d'analyse indiquant notamment la pureté et le numéro de lot.

Conditionnement adapté au stockage d'un produit chimique dangereux.

Utilisation prévue

L'azoture de sodium est destiné à être utilisé exclusivement dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, conformément aux protocoles expérimentaux, aux règles de sécurité du laboratoire et aux recommandations du fabricant.

Produit.29

Désignation	Nitroblue tetrazolium (NBT)
Nom chimique	Nitroblue tetrazolium
Abréviation	NBT
Formule chimique	$\text{C}_{40}\text{H}_{30}\text{Cl}_2\text{N}_{10}\text{O}_6$
Quantité demandée	1 g
État physique	Solide

Fiche technique des produits demandés

Désignation	Nitroblue tetrazolium (NBT)
Forme	Poudre
Qualité	Qualité laboratoire
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Réactif adapté aux applications biochimiques et analytiques.

Pureté adaptée aux protocoles expérimentaux nécessitant l'utilisation du NBT.

Produit fourni avec un certificat d'analyse indiquant notamment la pureté et le numéro de lot.

Conditionnement permettant de préserver la stabilité du produit.

Utilisation prévue

Le Nitroblue tetrazolium (NBT) est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment dans les protocoles biochimiques et analytiques impliquant des réactions d'oxydoréduction et de détection.

Produit.30

Désignation	L-Méthionine
Nom anglais	L-Methionine
Formule chimique	$C_5H_{11}NO_2S$
Qualité	Grade HPLC
Pureté	> 98 %
Quantité demandée	25 g
État physique	Solide
Forme	Poudre / cristaux
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Adaptée aux applications analytiques, biochimiques et expérimentales.

Produit fourni avec un certificat d'analyse précisant notamment la pureté.

Utilisation prévue

Fiche technique des produits demandés

La L-Méthionine est destinée à être utilisée dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions et de réactifs nécessaires aux protocoles biochimiques et analytiques.

Produit.31

Désignation	Riboflavine
Nom anglais	Riboflavin
Formule chimique	$C_{17}H_{20}N_4O_6$
Quantité demandée	25 g
État physique	Solide
Forme	Poudre / cristaux
Qualité	Qualité laboratoire
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Produit photosensible : un conditionnement protégeant de la lumière est recommandé.

Produit fourni avec un certificat d'analyse précisant notamment la pureté et le numéro de lot.

Conditions de conservation conformes aux recommandations du fabricant.

Utilisation prévue

La riboflavine est destinée à être utilisée dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions et de réactifs dans les protocoles biochimiques et analytiques.

Produit.32

Désignation	Chlorhydrate d'hydroxylamine
Nom anglais	Hydroxylamine hydrochloride
Formule brute indiquée	$H_3NO \cdot HCl$
Quantité demandée	200 g
État physique	Solide
Forme	Poudre / cristaux

Fiche technique des produits demandés

Désignation Chlorhydrate d'hydroxylamine

Qualité Qualité laboratoire

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Pureté adaptée aux applications analytiques et expérimentales.

Produit fourni avec un certificat d'analyse précisant notamment la pureté et le numéro de lot.

Conditionnement adapté au stockage et à la manipulation du produit conformément aux recommandations du fabricant.

Utilisation prévue

Le chlorhydrate d'hydroxylamine est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment comme réactif dans différents protocoles analytiques et biochimiques.

Produit.33

Désignation Acide orthophosphorique

Nom anglais Phosphoric acid

Formule chimique H_3PO_4

Concentration 85 % en masse (wt. %) dans H_2O

Quantité demandée 1 L

État physique Liquide

Qualité Qualité laboratoire

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Produit adapté aux applications analytiques et expérimentales.

Concentration et pureté clairement indiquées par le fabricant.

Conditionnement adapté au stockage et à la manipulation d'un produit corrosif.

Utilisation prévue

L'acide orthophosphorique est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions, l'ajustement du pH et les différents protocoles expérimentaux et analytiques.

Fiche technique des produits demandés

Produit.34

Désignation	Triton™ X-100
Nom chimique	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl-polyethylene glycol
Autres noms	t-Octylphenoxy polyethoxyethanol ; Polyethylene glycol tert-octylphenyl ether
Quantité demandée	500 mL
État physique	Liquide
Forme	Solution
Qualité	Qualité laboratoire
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Également désigné sous les noms t-Octylphenoxy polyethoxyethanol et Polyethylene glycol tert-octylphenyl ether.

Produit fourni sous forme liquide.

Produit adapté à la préparation de solutions et aux protocoles expérimentaux nécessitant un tensioactif non ionique.

Utilisation prévue

Le Triton™ X-100 est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment comme détergent et tensioactif non ionique dans les protocoles biochimiques, analytiques et expérimentaux.

Produit.35

Désignation	2,4-Dinitrochlorobenzène (CDNB)
Nom anglais	2,4-Dinitrochlorobenzene
Abréviation	CDNB
Formule chimique	$C_6H_3Cl(NO_2)_2$
Quantité demandée	200 g
État physique	Solide

Fiche technique des produits demandés

Désignation	2,4-Dinitrochlorobenzène (CDNB)
Forme	Cristaux / poudre
Qualité	Qualité laboratoire
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Pureté adaptée aux applications analytiques et biochimiques.

Utilisation prévue

Le CDNB est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment comme réactif dans des protocoles biochimiques et analytiques, conformément aux procédures de sécurité du laboratoire.

Produit.36

Désignation	1,1,3,3-Tetramethoxypropane
Nom anglais	1,1,3,3-Tetramethoxypropane
Quantité demandée	100 mL
État physique	Liquide
Qualité	Qualité laboratoire
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Pureté adaptée aux applications analytiques et expérimentales.

Réactif utilisé notamment comme composé précurseur dans certains protocoles analytiques.

Utilisation prévue

Le 1,1,3,3-Tetramethoxypropane est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment comme réactif dans les protocoles analytiques et biochimiques.

Produit.37

Désignation	Chlorure de potassium
Nom anglais	Potassium chloride

Fiche technique des produits demandés

Désignation	Chlorure de potassium
Formule chimique	KCl
Quantité demandée	500 g
État physique	Solide
Forme	Poudre / cristaux
Qualité	Qualité laboratoire
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Bonne solubilité dans l'eau.

Pureté adaptée aux applications analytiques et expérimentales.

Produit adapté à la préparation de solutions aqueuses et de solutions utilisées dans différents protocoles de laboratoire.

Utilisation prévue

Le chlorure de potassium est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment pour la préparation de solutions et de réactifs nécessaires aux protocoles expérimentaux et analytiques.

Produit.38

Désignation	Tubes de centrifugation gradués coniques de 15 mL avec bouchon
Type	Tube de centrifugation conique gradué
Capacité	15 mL
Forme	Conique
Fermeture	Avec bouchon
Quantité demandée	2 paquets de 50 pièces
Quantité totale	100 tubes
Usage	Centrifugation et traitement d'échantillons en laboratoire

Caractéristiques techniques

Graduations clairement visibles permettant l'estimation du volume.

Tubes adaptés aux opérations courantes de centrifugation en laboratoire.

Fiche technique des produits demandés

Bonne résistance mécanique aux conditions normales de centrifugation.

Fermeture permettant de limiter les risques de fuite et de contamination.

Compatibles avec les centrifugeuses et rotors adaptés aux tubes de 15 mL.

Tubes propres et adaptés à la manipulation d'échantillons biologiques ou environnementaux.

Utilisation prévue

Les tubes sont destinés à la collecte, au stockage, au mélange et à la centrifugation d'échantillons liquides dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire.

Produit.39

Désignation Tubes à essai en verre

Type Tube à essai de laboratoire

Capacité 5 mL

Matériau Verre

Quantité demandée 100 unités

Usage Préparation et manipulation d'échantillons en laboratoire

Caractéristiques techniques

Verre présentant une bonne résistance chimique pour les applications courantes en laboratoire.

Bonne résistance aux conditions normales d'utilisation et de manipulation.

Surface lisse facilitant le nettoyage.

Forme adaptée à la préparation, au mélange et au stockage temporaire de petites quantités d'échantillons.

Tubes adaptés aux travaux de recherche et d'analyse en laboratoire.

Utilisation prévue

Les tubes à essai sont destinés à la préparation, au mélange, au traitement et à la manipulation de petits volumes d'échantillons et de solutions dans le cadre des activités de recherche en laboratoire.

Produit.40

Désignation Cônes jaunes pour micropipette

Fiche technique des produits demandés

Désignation **Cônes jaunes pour micropipette**

Type Embouts / cônes de pipetage

Couleur Jaune

Quantité demandée 2 sachets

Usage Pipetage et transfert de petits volumes en laboratoire

Caractéristiques techniques

Cônes jaunes destinés à être utilisés avec des micropipettes compatibles.

Embouts conçus pour le pipetage précis de petits volumes.

Couleur jaune permettant une identification rapide.

Bonne étanchéité entre le cône et la micropipette compatible.

Embouts à usage unique afin de limiter les risques de contamination croisée.

Produits propres et adaptés aux travaux d'analyse et de recherche en laboratoire.

Compatibilité avec le modèle de micropipette utilisé à préciser par le fournisseur.

Utilisation prévue

Les cônes jaunes sont destinés au pipetage et au transfert précis de petits volumes de solutions et d'échantillons dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire.

Produit.41

Désignation **Cônes bleus pour micropipette**

Type Embouts / cônes de pipetage

Couleur Bleu

Quantité demandée 2 sachets

Usage Pipetage et transfert de liquides en laboratoire

Caractéristiques techniques

Cônes bleus destinés à être utilisés avec des micropipettes compatibles.

Embouts conçus pour le pipetage précis de volumes appropriés à leur capacité nominale.

Couleur bleue permettant une identification rapide.

Fiche technique des produits demandés

Bonne étanchéité entre le cône et la micropipette compatible.

À usage unique afin de limiter les risques de contamination croisée.

Produits propres et adaptés aux travaux d'analyse et de recherche en laboratoire.

Utilisation prévue

Les cônes bleus sont destinés au pipetage, au transfert et à la manipulation de solutions et d'échantillons liquides dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire.

Produit.42

Désignation Tubes Eppendorf

Type Microtubes de centrifugation

Capacité 1,5 mL

Quantité demandée 2 sachets

Usage Manipulation, centrifugation et stockage d'échantillons en laboratoire

Caractéristiques techniques

Conception permettant la manipulation, la centrifugation et le stockage temporaire de petits volumes.

Fermeture sécurisée permettant de limiter les risques de fuite et de contamination.

Bonne résistance mécanique pour les conditions normales de centrifugation.

Tubes fabriqués en matériau plastique adapté aux applications de laboratoire.

Produits propres et adaptés aux travaux d'analyse et de recherche.

Utilisation prévue

Les tubes Eppendorf de 1,5 mL sont destinés à la collecte, la préparation, la centrifugation, le mélange et le stockage temporaire d'échantillons et de solutions dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire.

Produit.43

Désignation Tubes Eppendorf

Type Microtubes de centrifugation

Capacité 2 mL

Quantité demandée 2 sachets

Fiche technique des produits demandés

Désignation **Tubes Eppendorf**

Usage Manipulation, centrifugation et stockage d'échantillons en laboratoire

Caractéristiques techniques.

Conception permettant la manipulation, la centrifugation et le stockage de petits volumes.

Fermeture sécurisée permettant de limiter les risques de fuite et de contamination.

Bonne résistance mécanique dans les conditions normales d'utilisation et de centrifugation.

Utilisation prévue

Les tubes Eppendorf de 2 mL sont destinés à la collecte, la préparation, la centrifugation, le mélange et le stockage temporaire d'échantillons et de solutions dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire.

Produit.44

Désignation **Plaque 96 puits à fond plat**

Nom anglais 96 Well Flat-Bottom Plate

Type Plaque de microtitration

Configuration 96 puits

Fond Plat

Stérilité Non stérile

Quantité demandée 50 pièces

Usage Analyses et essais en laboratoire

Caractéristiques techniques

Fond de puits plat (flat bottom), adapté notamment aux mesures spectrophotométriques et aux analyses utilisant un lecteur de microplaques.

Puits conçus pour assurer une manipulation homogène des solutions et échantillons.

Format compatible avec les équipements standards de laboratoire destinés aux plaques 96 puits.

Utilisation prévue

Les plaques 96 puits à fond plat sont destinées à la préparation, au traitement et à l'analyse simultanée de plusieurs échantillons, notamment dans les protocoles biochimiques, analytiques et expérimentaux utilisant un lecteur de microplaques.

Fiche technique des produits demandés

Produit.45

Désignation	Cuves pour spectrophotomètre UV-Vis
Type	Cuve / cuvette spectrophotométrique
Capacité	1,5 mL
Application	Spectrophotométrie UV-Visible
Domaine spectral	À partir de 300 ou 340 nm
Quantité demandée	4 paquets
Usage	Analyses spectrophotométriques en laboratoire

Caractéristiques techniques

Compatibles avec les spectrophotomètres UV-Vis standards.

Adaptées aux mesures à partir de 300 nm ou 340 nm, selon le matériau et les spécifications du modèle proposé.

Parois optiques adaptées au passage du faisceau lumineux.

Bonne transparence dans le domaine spectral spécifié.

Dimensions et géométrie compatibles avec les porte-cuves standards du spectrophotomètre.

Utilisation prévue

Les cuves sont destinées à la mesure de l'absorbance de solutions et d'échantillons liquides par spectrophotométrie UV-Visible, dans le cadre des travaux d'analyse et de recherche en laboratoire.

Produit.46

Désignation	Tubes coniques de 50 mL
Type	Tube à essai / tube de centrifugation conique
Capacité	50 mL
Matériau	Polypropylène (PP)
Graduation	Gradué
Quantité demandée	100 unités

Fiche technique des produits demandés

Désignation **Tubes coniques de 50 mL**

Usage Préparation, centrifugation et stockage d'échantillons

Caractéristiques techniques

Forme conique facilitant la récupération des précipités et des particules après centrifugation.

Graduations permettant une estimation précise du volume.

Fermeture par bouchon adaptée à la manipulation et au stockage des échantillons.

Bonne résistance mécanique et chimique pour les applications courantes de laboratoire.

Adaptés à la centrifugation dans les équipements compatibles avec les tubes de 50 mL.

Produits propres et adaptés aux travaux d'analyse et de recherche en laboratoire.

Utilisation prévue

Les tubes coniques de 50 mL sont destinés à la collecte, préparation, centrifugation, séparation et stockage temporaire d'échantillons et de solutions dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire.

Produit.47

Désignation **Chloroforme**

Nom anglais Chloroform

Formule chimique CHCl_3

Pureté $\geq 99 \%$

Qualité Extra pure

Quantité demandée 1 L

État physique Liquide

Usage Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Liquide clair et homogène.

Produit adapté aux applications analytiques et expérimentales en laboratoire.

Pureté et spécifications conformes aux exigences du fabricant.

Produit fourni avec un certificat d'analyse indiquant notamment la pureté et le numéro de lot.

Conditionnement adapté au stockage d'un solvant organique.

Fiche technique des produits demandés

Utilisation prévue

Le chloroforme est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment comme solvant dans les protocoles d'extraction, de préparation et d'analyse d'échantillons.

Produit.48

Désignation	Acétylthiocholine iodide
Formule chimique	$C_7H_{16}INOS$
Formule semi-développée	$CH_3COSCH_2CH_2N(CH_3)_3I$
Quantité demandée	5 g
État physique	Solide
Forme	Poudre / cristaux
Qualité	Qualité laboratoire
Usage	Usage laboratoire / recherche scientifique

Caractéristiques techniques

Produit sous forme solide, généralement sous forme de poudre ou de cristaux.

Réactif adapté aux applications biochimiques et enzymatiques.

Pureté adaptée aux protocoles expérimentaux et analytiques.

Utilisation prévue

L'acétylthiocholine iodide est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de recherche en laboratoire, notamment comme substrat dans des protocoles enzymatiques et biochimiques, conformément aux procédures expérimentales établies.

Produit.49

Désignation	Bouteilles autoclavables
Type	Flacons / bouteilles de laboratoire autoclavables
Capacité	50 mL

Fiche technique des produits demandés

Désignation **Bouteilles autoclavables**

Quantité demandée 5 unités

Usage Préparation, conservation et stérilisation de solutions en laboratoire

Caractéristiques techniques

Matériau adapté à la stérilisation en autoclave.

Résistance aux conditions usuelles d'autoclavage, conformément aux spécifications du fabricant.

Bouteilles équipées d'un bouchon assurant une fermeture sécurisée.

Bonne résistance chimique pour les applications courantes de laboratoire.

Forme permettant une manipulation, un remplissage et un stockage pratiques.

Réutilisables après nettoyage et stérilisation conformément aux recommandations du fabricant.

Adaptées à la préparation et à la conservation de solutions et d'échantillons.

Utilisation prévue

Les bouteilles autoclavables de 50 mL sont destinées à la préparation, au stockage et à la stérilisation de solutions et de réactifs dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire.

Produit.50

Désignation **Bouteille autoclavable**

Type Flacon / bouteille de laboratoire autoclavable

Capacité 250 mL

Quantité demandée 5 unités

Usage Préparation, conservation et stérilisation de solutions en laboratoire

Caractéristiques techniques

Matériau résistant aux conditions usuelles d'autoclavage, conformément aux spécifications du fabricant.

Équipées d'un bouchon à fermeture sécurisée.

Bonne résistance chimique pour les applications courantes de laboratoire.

Conception adaptée à la préparation, au stockage et à la stérilisation de solutions.

Réutilisables après nettoyage et stérilisation conformément aux recommandations du fabricant.

Fiche technique des produits demandés

Bouteilles adaptées aux travaux de recherche et d'analyse en laboratoire.

Utilisation prévue

Les bouteilles autoclavables de 250 mL sont destinées à la préparation, au stockage et à la stérilisation de solutions, milieux et réactifs dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire.

Produit.51

Désignation **Bouteille autoclavable**

Type Flacon / bouteille de laboratoire autoclavable

Capacité 1 L

Quantité demandée 5 unités

Usage Préparation, conservation et stérilisation de solutions en laboratoire

Caractéristiques techniques

Matériau adapté à la stérilisation en autoclave.

Résistance aux conditions usuelles d'autoclavage conformément aux spécifications du fabricant.

Équipées d'un bouchon à fermeture sécurisée.

Bonne résistance chimique pour les applications courantes de laboratoire.

Conception adaptée à la préparation, au stockage et à la stérilisation de solutions et de réactifs.

Réutilisables après nettoyage et stérilisation selon les recommandations du fabricant.

Bouteilles adaptées aux travaux de recherche et d'analyse en laboratoire.

Utilisation prévue

Les bouteilles autoclavables de 1 L sont destinées à la préparation, au stockage et à la stérilisation de solutions, milieux et réactifs dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire.

Produit.52

Désignation **RNA later®**

Fiche technique des produits demandés

Désignation	RNA later®
Type	Solution de stabilisation et de conservation de l'ARN
Volume demandé	50 mL
Quantité demandée	1 unité
Usage	Stabilisation et conservation d'échantillons biologiques pour analyses moléculaires

Caractéristiques techniques

Solution RNA later® destinée à la stabilisation et à la conservation de l'ARN dans les échantillons biologiques.

Produit prêt à l'emploi, adapté à la conservation des échantillons avant extraction et analyse de l'ARN.

Permet de préserver l'intégrité de l'ARN pendant le stockage, conformément aux conditions recommandées par le fabricant.

Adapté aux applications de recherche en biologie moléculaire et analyses transcriptomiques.

Produit fourni avec les spécifications techniques et les conditions de conservation du fabricant.

Compatible avec les protocoles standards d'extraction et d'analyse de l'ARN selon les recommandations du fabricant.

Utilisation prévue

Le RNA later® est destiné à la stabilisation et à la conservation d'échantillons biologiques afin de préserver l'intégrité de l'ARN avant les étapes d'extraction, de purification et d'analyse moléculaire.

Produit.53

Désignation	Tube de laboratoire en verre
Type	Tube de centrifugation / tube de laboratoire
Capacité	15 mL
Matériau	Verre
Quantité demandée	25 unités
Usage	Manipulation, préparation et traitement d'échantillons en laboratoire

Caractéristiques techniques

Fiche technique des produits demandés

Conception adaptée à la manipulation et au traitement de solutions et d'échantillons.

Bonne résistance aux produits chimiques couramment utilisés en laboratoire.

Surface interne lisse facilitant le nettoyage.

Réutilisables après nettoyage et, si applicable, stérilisation selon les recommandations du fabricant.

Tubes adaptés aux travaux d'analyse et de recherche en laboratoire.

Utilisation prévue

Les tubes en verre de 15 mL sont destinés à la préparation, au mélange, au traitement et au stockage temporaire d'échantillons et de solutions dans le cadre des travaux de recherche en laboratoire.