

# Anaérobie (culture cellulaire)

Mélanges H<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>

€ 2460

## Composition qualitative et quantitative

- Anaérobie 1 :  
Le mélange Anaérobie 1 pour culture cellulaire est un gaz comprimé en bouteille sous une pression de 150 bar.  
Composition : - CO<sub>2</sub> : 5% +/- 0,5%  
- H<sub>2</sub> : 4,5% +/- 0,5%  
- N<sub>2</sub> : QS
- Anaérobie 2 :  
Le mélange Anaérobie 2 pour culture cellulaire est un gaz comprimé en bouteille sous une pression de 150 bar.  
Composition : - CO<sub>2</sub> : 5% +/- 0,5%  
- H<sub>2</sub> : 10% +/- 0,5%  
- N<sub>2</sub> : QS

## Indications thérapeutiques

- Les mélanges Anaérobie 1 et 2 sont utilisés en techniques de cultures cellulaires pour entrer dans la composition d'atmosphères appropriées à la conservation des cellules en laboratoire.
- Les mélanges sont connectés sur le dispositif choisi pour la réalisation du mélange et de contrôle de l'atmosphère prédéterminée.

## Les Bouteilles

SAP PR	Dénomination commerciale	Charge en m <sup>3</sup>	Capacité en eau (litres)	Emballages	Pression de service (bar)	Types de robinets
PR 22970	Anaérobie 1	7,5	50	Acier	150	Type C
PR 22959	Anaérobie 2	7,5	50	Acier	150	Type E

## Notice d'utilisation pour l'Anaérobie 1 - Mélange CO<sub>2</sub> 5% / O<sub>2</sub> QS pour culture cellulaire

CE 2460

Le mélange Anaérobie 1 pour culture cellulaire est un gaz comprimé en bouteille sous une pression de 150 bar.

CO<sub>2</sub>: 5% +/- 0,5%

O<sub>2</sub>: QS

### Conditionnement / Connexion

B 20 : capacité de la bouteille : 20 litres.

B 50 : capacité de la bouteille : 50 litres.

Robinet normalisé.

### Indications thérapeutiques

Le mélange Anaérobie 1 est utilisé en techniques de cultures cellulaires pour entrer dans la composition d'atmosphères appropriées à la conservation des cellules en laboratoire.

Le mélange est connecté sur le dispositif choisi pour la réalisation du mélange et de contrôle de l'atmosphère prédéterminée.

### Mode d'utilisation

La bouteille doit être connectée à un système de détente du gaz en utilisant des dispositifs avec raccords normalisés.

Pour la connexion au dispositif choisi pour assurer la réalisation du mélange, on devra suivre scrupuleusement les indications du fabricant du dit dispositif.

Vérifier la propreté des embouts de connexion.

L'ouverture du robinet doit être lente et progressive.

Conserver les bouteilles vides robinet fermé.

La bouteille doit être maintenue debout en cours d'utilisation.

### Numéro de lot et date de péremption

Le numéro de lot et la date de péremption sont inscrits sur le collier blanc entourant la vanne de la bouteille lors de sa livraison.

### Mises en garde spéciales et précautions d'emploi

Avant d'ouvrir la bouteille du mélange Anaérobie 1, fixer la bouteille en position verticale, vanne d'ouverture en haut.

Ne jamais orienter l'orifice de sortie de la vanne vers une personne.

Vérifier que le système de connexion du système de détente du gaz est compatible avec le raccord de la bouteille.

Cet emballage est en acier : tenir la bouteille de gaz à l'écart des zones à fort champ magnétique, telles que la salle de l'IRM.

### Précautions de stockage

Conserver la bouteille à l'abri des chocs, des chutes, des sources de chaleur ou d'ignition, des températures de 50°C et plus.

Maintenir la bouteille en position verticale dans un endroit bien ventilé, et arrimer solidement.

### Consignes de sécurité supplémentaires

Gaz ininflammable.

L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.

Risque d'asphyxie à concentration élevée en cas de fuite dans une atmosphère confinée.

## Notice d'utilisation pour l'Anaérobie 2 - Mélange CO<sub>2</sub> 5% / H<sub>2</sub> QS pour culture cellulaire

CE 2460

### Composition

Le mélange Anaérobie 2 culture cellulaire est un gaz sous pression (200 bar) avec les spécifications suivantes :

CO<sub>2</sub> : 5% +/- 0,5%

H<sub>2</sub> : 10% +/- 0,5%

N<sub>2</sub> : QS

### Conditionnement / connexion

Bouteille en aluminium ou en acier avec vanne avec raccord normalisé.

### Indications thérapeutiques

Le mélange Anaérobie 2 est utilisé dans les techniques de culture cellulaire, il est l'un des composants constituant une atmosphère appropriée pour la culture cellulaire et l'ingénierie tissulaire.

### Méthode d'utilisation

Le mélange est relié à l'incubateur approprié pour le contrôle de l'atmosphère prédéterminée. L'incubateur doit être un appareil portant le marquage CE. Les incubateurs doivent être surveillés en permanence et équipés de systèmes d'alarme.

La bouteille doit être raccordée à un système de détente de gaz à l'aide d'appareils à raccords normalisés.

Pour raccorder le cylindre à l'incubateur, les instructions du fabricant de l'incubateur doivent être scrupuleusement respectées.

Vérifier la propreté des extrémités des connecteurs.

L'ouverture de la vanne doit être lente et progressive.

Garder les bouteilles vides avec le robinet fermé.

La bouteille doit être maintenue en position verticale pendant l'utilisation.

### Numéro de lot et date de péremption

Le numéro de lot et la date de péremption sont indiqués sur une étiquette séparée.

### Mises en garde spéciales et précautions d'emploi

- Pour usage médical seulement.
- Ne pas inhaler.
- Utiliser l'appareil dans un environnement bien ventilé.
- Avant d'ouvrir la bouteille de gaz, la mettre en position verticale.
- Ne jamais diriger la sortie de la vanne vers une personne.
- Avant le raccordement, vérifier la compatibilité du système de détente du gaz avec le raccord de la bouteille de gaz.
- Comme la bouteille de gaz contient un gaz sous pression, le robinet doit toujours être ouvert lentement et progressivement. Ne jamais utiliser de pince ou d'outils pour ouvrir la valve.
- Dans le cas où la bouteille de gaz est en acier : tenir la bouteille de gaz à l'écart des zones à fort champ magnétique, telles que la salle de l'IRM.
- Éviter tout reflux d'eau dans la bouteille.

### Précautions de stockage

Positionner la bouteille verticalement et la fixer solidement pour éviter les chocs et les chutes. Entreposer à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition, dans un endroit bien ventilé.

Garder les soupapes fermées sur les bouteilles vides.

### Consignes de sécurité supplémentaires

Gaz ininflammable.

Une exposition prolongée à la chaleur peut causer la rupture et l'explosion des récipients.

Risque d'asphyxie à des concentrations élevées en cas de fuite dans une atmosphère confinée.

Pour plus d'informations, demander la fiche de données de sécurité.

### Informations complémentaires

Tout incident grave survenu en rapport avec le dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.



Fabricant et titulaire du marquage CE: SE de Carburos Metalicos. Av de la Fama, 1, 08940 Cornellà del Llobregat, Espagne