

# Jarre d'anaérobiose et Anaerocult®

Fournisseur: Merck



Anaerocult® est un système fiable pour l'isolement et la culture en anaérobiose de micro-organismes. Il se compose de sachets filtrants en papier de différentes dimensions, contenant un mélange de réactifs fixant l'oxygène et produisant du CO<sub>2</sub>. De l'eau est ajoutée afin de déclencher la réaction d'oxydation de fines particules de fer. La réaction a lieu sans catalyseur. L'incubation se déroule dans une jarre d'anaérobiose ou dans un sachet.

- ▶ Pas de catalyseur pour respecter l'environnement, pas de température élevée à effet négatif sur le développement des micro-organismes
- ▶ Pour la culture des micro-organismes anaérobies et micro-aérophiles
- ▶ Pour créer un environnement anaérobie pour 12 boîtes de Petri maximum ou pour des sachets d'incubation contenant une à quatre boîtes de Petri

Anaerocult® A for microbiology

Reagent for the generation of an anaerobic medium in an anaerobic jar.

Anaerocult® C system

The Anaerocult® C system is used specifically for the incubation of microaerophiles and capnophiles. The special formulation of the reagent mixture is designed so that the cultivation jar reaches gas concentrations of 8-10% vol. CO<sub>2</sub> and 5-6% vol. O<sub>2</sub>. At an incubation temperature of 42°C, the temperature in the jar does not increase further because, unlike systems using a catalyst, the amount of energy released is low, so the microorganisms are not harmed by the heat.

Anaerocult® C is used to generate oxygen-depleted and CO<sub>2</sub>-enriched atmosphere in a 2.5 L anaerobe jar for culturing *Campylobacter* species and other microorganisms with fastidious requirements (e.g. *Neisseria* sp., *Capnocytophaga* sp., *Eikenella corrodens*, *Haemophilus* sp.).

Anaerocult® A mini

Gas generator system for the incubation of one to four petri dishes in an anaerobic atmosphere.

Anaerocult® C mini

For microbiology gas generator system for incubation of one to two Petri dishes in a oxygen-depleted and CO<sub>2</sub>-enriched atmosphere.




Anaerocult® P for microbiology

Reagent for the generation of an anaerobic medium for one petri dish.

Informations sur les accessoires: Anaerotest® strips are designed as an indicator strip to indicate an anaerobic atmosphere. Anaerobic atmosphere favors growth of anaerobic bacteria and this strip can indicate the absence/presence of oxygen in the environment. The methylene blue dye in the absence of oxygen undergoes a chemical reduction reaction and turns colorless thereby indicating a total anaerobic atmosphere. The reaction zone on the test strip returns to normal (blue color) upon re-introduction of oxygen in the environment.

## COMMANDE

### Incubation en jarr





Référence VWR	Quantité	Désignation	Cdt
1.32381.0001		Anaerocult® A for microbiology, reagent for the generation of an anaerobic medium in an anaerobic jar	10
1.32383.0001		Anaerocult® C for microbiology, for the generation of an oxygen-depleted and CO <sub>2</sub> -enriched atmosphere in an anaerobic jar	25 Tests
1.13681.0001		Anaerobic jar 2,5 L	1

### Incubation de boîtes de Pétri individuelle

Référence VWR	Quantité	Désignation	Cdt
1.32369.0001		Anaerocult® A mini	25
1.32370.0001		Anaerocult® C mini	25
1.32382.0001		Anaerocult® P for microbiology	25

## ACCESSOIRES

### Accessories

Référence VWR	Quantité	Désignation	Cdt
1.07040.0001		Support pour 12 boîtes de Petri dans la jarre	1
<a href="#">MSDS</a> <a href="#">FDS (Fiche de données de sécurité)</a>			
9.57008.0000		Couvercle pour récipient pour micro-organismes anaérobies (rechange)	1
1.14226.0001		Clip de fermeture des sachets	25
<a href="#">MSDS</a> <a href="#">FDS (Fiche de données de sécurité)</a>			
1.32371.0001		Anaerotest™ indicator strips to test for an anaerobic environment	50 Tests