



## CRYOINSTANT : Cryoperles pour la conservation des souches microbiologiques

Système de conservation des souches microbiologiques, (par exemple, fungus en phase de sporulation) consistant en un **cryotube stérile de 2 ml avec jupe**, contenant de **cryoperles qui agissent comme des conservateurs**.

Ce système permet :

- De disposer d'un **moyen idéal de conservation**,
- D'obtenir jusqu'à **25 répliques** d'une même génération microbienne pour les utiliser progressivement,
- **De faciliter l'inoculation du milieu bactériologique**, puisque chaque perle correspond à une culture,
- **D'éviter de décongeler** tout le cryotube (et toute la souche) chaque fois qu'on utilise une perle,
- **D'éviter la formation de glace** à la récupération,
- **De minimiser** le risque de **contamination croisée**,
- **Un gain de place** dans les congélateurs.

Le cryotube (veuillez consulter la page 145) à vis externe est fabriqué en polypropylène, et a une graduation et une surface blanche pour inscription.

Il résiste jusqu'à **-190 °C**. Bouchon avec joint de silicone.

L'utilisation de différentes couleurs de bouchons et de perles permet une identification rapide de l'échantillon; cela permet aussi à l'utilisateur de différencier chaque type de micro-organisme. Pour une classification supplémentaire on peut aussi utiliser les pastilles d'identification de la page 144.

Ils sont livrés en portoirs de 100 unités, fabriqués en carton résistant à **-100 °C** ; leurs dimensions sont : 150 x 150 x 55 mm.

Pour plus d'information sur ces portoirs voir page 206.

Chaque portoir est livré étiqueté avec indication du code, date de péremption, couleur de bouchon, et sous film protecteur.

code	couleur du bouchon et des cryoperles	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
409113/1	blanc	100	0,53	0,002
409113/2	bleu	100	0,53	0,002
409113/3	jaune	100	0,53	0,002
409113/4	rouge	100	0,53	0,002
409113/5	vert	100	0,53	0,002
<b>409113/6</b>	assortiment : 5 couleurs x 20 cryotubes	100	0,53	0,002

### Mode d'emploi :

- 1 Prendre l'échantillon de la souche avec une öse inoculateur (voir nos öses en page 32 et 33)
- 2 Introduire l'öse dans le milieu conservateur pour inoculer le cryotube
- 3 Boucher le cryotube et l'agiter modérément afin que la souche s'imprègne aux cryoperles
- 4 Retirer le milieu conservateur restant avec une pipette Pasteur (voir nos pipettes en pages 189-193)
- 5 Boucher le cryotube et congeler
- 6 Chaque fois que l'on souhaitera reproduire la souche, on enlèvera une des cryoperles avec une öse ou bien une pince
- 7 Placer la cryoperle dans une boîte de Petri avec milieu approprié, en veillant à ce que toute la surface de la perle soit en contact avec le milieu