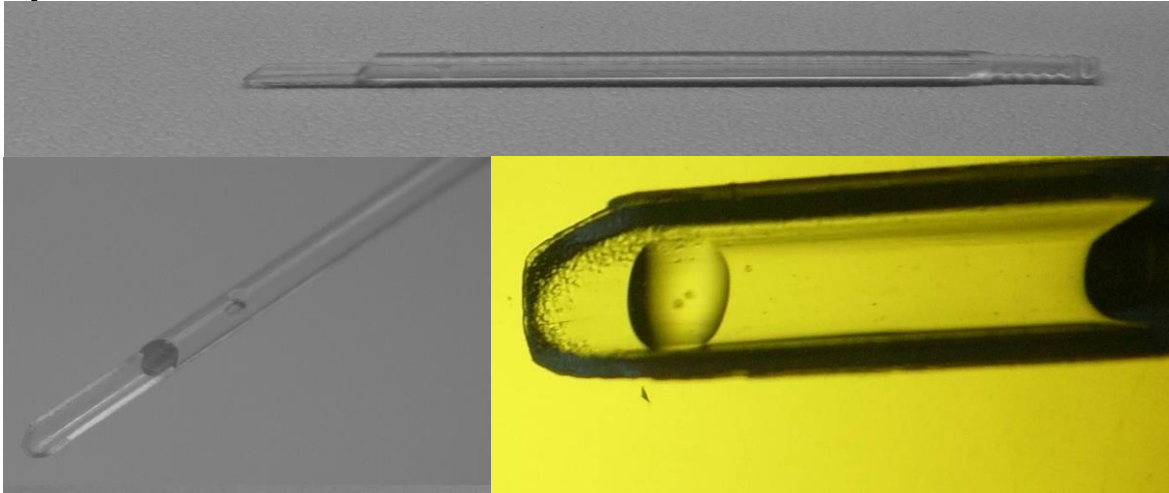


VitriSafe

Description et utilisation : Vitrification des ovocytes et des embryons



« **VitriSafe** » est un dispositif de transport utilisable dans un système fermé pour la vitrification des ovocytes et des embryons. Il est conçu pour être inséré dans une paillette d'un diamètre extérieur de 3 mm qui doit être scellée correctement aux deux extrémités afin d'éviter tout contact avec l'azote liquide.

(les paillettes préconisées sont - par rapport à l'ensemble complet de VitriSafe - p. ex. les paillettes de type CBS haute sécurité 010287 qui présentent également l'avantage de disposer d'un compartiment séparé pour leur identification).

Pour éviter tout risque de contamination éventuelle par des souillures présentes dans l'azote liquide, l'utilisation d'un système fermé est également appelé « vitrification aseptique ».

PRÉCAUTIONS :

- Lire intégralement les instructions avant utilisation.
- Ces procédures ne doivent être effectuées que par des personnes ayant une formation adéquate et étant familiarisées avec ces techniques, en particulier avec les caractéristiques propres au système de vitrification (aseptique) fermé.
- À utiliser par, ou sous la direction, de personnes qualifiées, conformément aux directives locales régissant la *FÉCONDATION IN VITRO*, le cas échéant
- Mettre au rebut si le produit ou l'emballage est endommagé.

Identification

L'échantillon peut être identifié à l'aide du système d'identification de la paillette protectrice.

Stockage dans l'azote liquide

Tous les systèmes traditionnels de stockage pour les paillettes d'une longueur de 133 mm peuvent être utilisés.

Mode d'emploi

Refroidissement

1. Préparez la paillette protectrice avec son *étiquette d'identification* (p. ex. Paillette avec CBS HS 010286 ou 010287) et scellez-la à son extrémité avec son identifiant (p. Ex. CBS ID jonc 019021 ff).

2. Préparez l'échantillon pour la vitrification en utilisant un milieu adéquat (p. ex. VitriFreezeES pat FertiPro/B) et selon un protocole adapté pour la vitrification en système fermé !

3. À l'aide d'une micropipette, déposez soigneusement une petite goutte de l'échantillon dans la gouttière à quelques millimètres de son extrémité. Maximum 2 ovocytes ou embryons.
4. Placez immédiatement le *VitriSafe* avec la gouttière en premier lieu dans la paillette (le *VitriSafe* entrera complètement en tenant la partie extérieure de la paillette en position verticale).
5. Tout en maintenant la paillette en place, scellez l'extrémité ouverte à l'aide d'une soudeuse (p. ex. CBS/SYMS).
6. Plongez rapidement la totalité de la paillette dans l'azote liquide en position verticale.
- 7 Remuez délicatement la paillette dans l'azote liquide pendant quelques secondes afin d'éviter la formation de bulles d'air isolantes autour de la paillette.
8. Transférez rapidement la paillette dans un système de stockage à l'azote liquide

Réchauffement

le réchauffement ainsi que des manipulations rapides sont essentiels

1. Préparez le milieu spécial de décongélation/dilution pour la vitrification en système fermé !
(p. ex. VitriThaw-S par FertiPro/B)
2. Identifiez la bonne paillette dans le système de stockage
3. Transférez rapidement la paillette du conteneur de stockage dans un petit vase de Dewar rempli d'azote liquide en le mettant à l'envers (à la verticale, l'extrémité sur laquelle figure l'étiquette en bas et la partie contenant le *VitriSafe* au-dessus).
4. Remontez la paillette suffisamment pour exposer le jonc rainuré. Assurez-vous que l'extrémité contenant l'échantillon reste immergée dans l'azote liquide.
5. Coupez la paillette avec des ciseaux ou avec une pince à dénuder spéciale juste en dessous du jonc, en maintenant la paillette avec une pince adéquate.
6. Tout en maintenant la paillette avec la pince, vérifiez que la partie de la paillette contenant le *VitriSafe* avec la gouttière et l'échantillon est toujours immergée dans l'azote liquide (évitez tout contact avec le bord tranchant ou du *VitriSafe* avec l'azote liquide).
7. Tirez ensuite rapidement le *VitriSafe* avec l'échantillon à l'aide de l'extracteur en dehors de la paillette, puis immergez l'extrémité dans le premier milieu (p. Ex. VitriThawES par FertiPro/B).
8. Procédez au réchauffement en utilisant le milieu spécifique et selon le protocole adéquat élaboré pour le réchauffement rapide des échantillons vitrifiés en système fermé ! *)

Durée de vie

Trois ans à compter de la date de fabrication.

Stérilisation : Par rayonnement gamma de 25 kGy

Référence	Description	Emballage
VIT-S-60	12 sacs contenant 5 pièces, chacune étant individuellement sous emballage stérile	60 pièces
VIT-S-300	60 sacs contenant 5 pièces, chacune étant individuellement sous emballage stérile	300 pièces

*) « Vitrification aseptique de blastocystes de patientes stériles, donneuses d'ovules et après MIV »

Vanderzwalmen et al. RBMonline 2009 (dans la publication)

VitriMed

Service médical de Mobil-Tec Elektronik GmbH
 Moosstrasse 43a, A-5020 Salzburg, AUTRICHE/ Tél. : +43-662/236174
www.vitrimed.com; vitrimed@mobiltec.at N° DE TVA : ATU 348 28 103