

CVM - Vitrifikační metoda

Uzavřený systém vitrifikace

CVM Closed Sleeve System je jednoduchý, pohodlný a spolehlivý proces pro vitrifikaci a ohřívání (rozmrazování) vzorků - Cryologic Vitrification Method (CVM). CVM a systém uzavřených slávek byl speciálně navržen tak, aby bylo dosaženo maximální úrovně chlazení a ohřevu a zajištěna bezpečnost během skladování.

- CVM poskytuje ultra-rychlé zchlazení vzorků bez jejich ponoření nebo přímého kontaktu s tekutým dusíkem.

- Systém uzavřených slávek eliminuje jakoukoliv možnost kontaminace vzorků tekutým dusíkem nebo jeho prostředím při skladování.



CVM - Closed System Vitrification Kit

(CSKIT)

CENA: 110.250,- Kč

CVM Upgrade Kit pro MKIT

(UPGKIT)

CENA: 57.925,- Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH 21%.

UPGKIT

(včetně ruční tepelné svářečky - BTHSA-1)



CVM kompletní systém obsahuje:
(objednací kód - CSKIT)

MKIT - CVM Block&lid, CVM Cryobath (3,8l), CVCup, Air displacement Pipette, 96 Sterile Pipette tips a Manuál

UPGKIT - Sleeve Holder, 100xSterile Ring FibrePlugs&sleeves, FiberPlug Plunger, Sleeve Cutter, Tepelná svářečka a CSKIT Manuál

CVM Ring Fibreplugs & Sleeves obsahuje:
(objednací kód - CSSx5)

100 ks sterilních slávek s pouzdry (cena: 22.400,- Kč bez DPH)

CVM Vitrification Kit

Cryologic Vitrification Method

CryoLogic

CVM Ring Fibreplugs – Jednoduchá a pohodlná manipulace:

- Navržené pro objemy média menší než 1 μ l.
- Umožňují okamžité zchlazení a rychlé zahřátí.
- Vzorky jsou mraženy přímo na kroužku (očku) slámky Fibreplug.

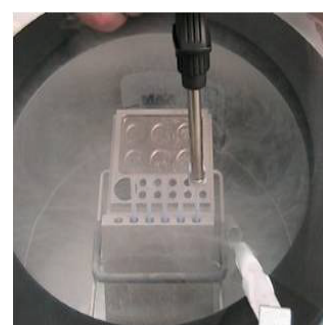
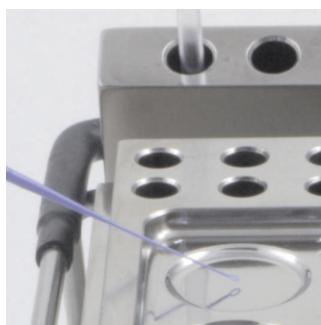
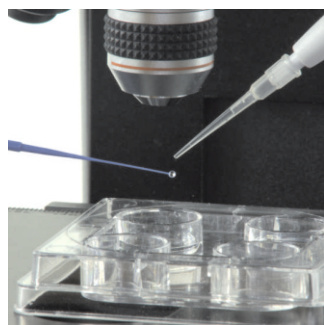
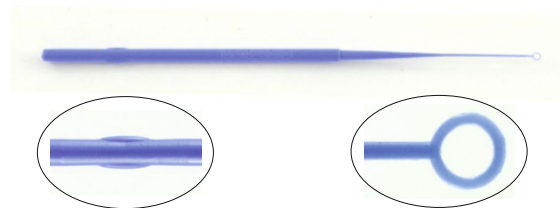
K dispozici jsou různé barvy pro lepší identifikaci a sledovatelnost.

Ultra-rychlé zmrazení vzorků – Jednoduché a bezpečné:

Metoda vitrifikace od společnosti Cryologic (CVM) se skládá z praktické a snadno reprodukovatelné řady kroků.

- Přenos vzorku ve vitrifikačním médiu na kroužek slámky pomocí pipety.
- Vitřifikace vzorku v kapce média dotekem povrchu chlazeného CVM bloku.
- Vložení slámky do chlazeného uzavíratelného pouzdra (obalu).

Těsnost horní části pouzdra slámky se provádí použitím vhodného tepelného svaření.



Ultra-rychlé ohřátí (rozmrazení) – Rychlé a jednoduché:

Když je slámka vyjmuta z uzavřeného obalu, vzorek může být ohřátý rychleji v rozmrazovacím médiu.

-Přestřihnutí pouzdra blízko středu rukojeti slámky

-Vyjmutí slámky z pouzdra a okamžité přenesení vzorku do rozmrazovacího média.

