

Protokol ohřívání zařízení Cryopette

1. Určete vzorek v Cryopette, který se má ohřát, a připravte vitrifikační zahřívací média a misky.
2. Používejte kryogenní rukavice, ochranné brýle a boty s uzavřenou špičkou; opatrně uchopte Cryopette u základny balonku u křidélek kleštičkami a držte ponořené v tekutém dusíku.
3. Nad hladinu tekutého dusíku zvedněte pouze balonek Cryopette; kryogenní tyčinka musí zůstat ponořená pod hladinou tekutého dusíku. Před další manipulací držte balonek nad hladinou tekutého dusíku alespoň 15 vteřin. **POZOR:** Pokud má Cryopette prasknout nebo pokud má dojít k narušení její celistvosti, s největší pravděpodobností k tomu dojde při tomto úvodním vystavení pokojové teplotě.
4. Po uplynutí těchto úvodních 15 vteřin dále ohřívejte balonek prsty mnutím mezi bříšky prstů, dokud nemáte pocit, že dosáhl přibližně pokojové teploty. Původně tvrdý silikonový balonek během této doby změkne. (Kryogenní tyčinka, která obsahuje vitrifikovaný materiál, je během tohoto kroku nadále ponořena v tekutém dusíku.) Pokud upřednostňujete balonek nezahřívát prsty, držte ho nad hladinou tekutého dusíku alespoň 1 minutu.
5. Jakmile je balonek zahřátý, rychle celé zařízení vyjměte z tekutého dusíku a celé (včetně balonku) ho na jednu vteřinu ponořte do vody o teplotě 37 °C.
6. Vyjměte Cryopette z vody o teplotě 37 °C, umístěte na řeznou platformu a odřízněte těsně nad těsněním na značce těsnění.
7. Jemným stiskem balonku vyprázdněte vitrifikovaný materiál do vitrifikačního zahřívacího média.