

## OTEVÍRÁNÍ A OŽIVOVÁNÍ LYOFILIZOVANÝCH KULTUR

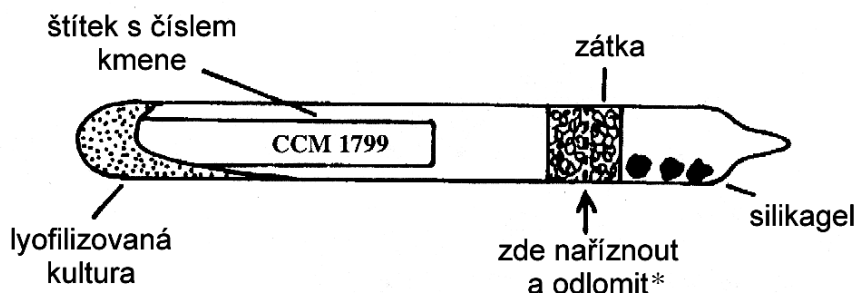
### Bakterie, kvasinky, houby

Ampule otvírejte opatrně, neboť jsou pod vakuem. Při náhlém odlomení hrotu může dojít k prudkému stržení zátky na dno a ke zvíření vysušené kultury. Dodržujte uvedený pracovní postup, zabráníte tím kontaminaci kultury, případně vlastní infekci. Pro oživení kultur použijte média a kultivační podmínky uvedené v Katalogu kultur CCM.

1. Zkontrolujte číslo kultury na štítku uvnitř ampule; na rubu štítku je uvedeno datum výroby (měsíc, rok).
2. Pilníkem na sklo nařízněte ampuli proti středu zátky.
3. Dezinfikujte povrch ampule gázou smočenou v alkoholu.
4. K zárezu přiložte rozžhavenou skleněnou tyčinku tak, aby sklo prasklo a ponechejte zvolna proniknout vzduch do ampule.
5. Odlomte zahrocený horní konec ampule a vložte jej do dezinfekčního roztoku. Dolní část ampule uzavřete původní molitanovou zátkou.
6. Přidejte k vysušené suspenzi asi 0,3 ml bujónu (u bakterií) nebo destilované vody (u hub). Opatrně promíchejte sterilní Pasteurovou pipetou a ponechejte několik minut stát.
7. Suspenzi přeneste na vhodné pevné médium, popř. u bakterií i do tekutého média.
8. Inkubujte několik dnů za optimálních podmínek.
9. Veškeré zbytky původní ampule vložte do dezinfekčního roztoku a autoklávujte.

Většina oživených kultur vyrostle během několika dnů. Některé kultury vyžadují delší inkubační dobu, proto případné reklamace nevyrostlé kultury podávejte po 1–3 týdnech.

*Neotevřené ampule skladujte v temnu a chladnu.*



\*Doporučujeme použít nůž na řezání skleněných trubíc Fisher Scientific (2305.7020)