

Zajišťování vzorků DNA na místě činu

SecurSwab™

Souprava pro zajišťování vzorků DNA na místě činu je koncipována tak, aby bylo možné na místě činu bezpečně zajistit biologický materiál pro analýzu DNA. Souprava se velmi snadno používá a disponuje mnoha unikátními vlastnostmi, které pomáhají při zajišťování, ochraně a dokumentaci biologického materiálu. Samozřejmostí je i zabezpečení vzorku proti degradaci.

Vzorek zajištěný pomocí soupravy SecurSwab je plně kompatibilní s technikami používanými kriminalistickými DNA laboratořemi.



Vlastnosti produktu

- Obal soupravy chrání před kontaminací a vlhkostí
- Sušidlo integrované do odběrové soupravy zajistí vysušení odebraného biologického materiálu během transportu do forenzní laboratoře
- Ergonometrická tuba slouží při odběru vzorku jako držadlo a následně se jednoduchým pohybem konvertuje na ochranné, bezpečné a neporušitelné transportní zařízení
- Design produktu minimalizuje kontaminaci stopy a zrychluje proces zajišťování vzorku (setří-zalep-pošli)
- SecurSwab je **DNA-free**

Znační čárovým kódem a balení

- Odběrová souprava je označena unikátním čárovým kódem, který jednoznačně identifikuje odebraný vzorek
- Součástí odběrové soupravy jsou předtištěné čárové kódy, které je možné nalepit do protokolu či transportní dokumenty

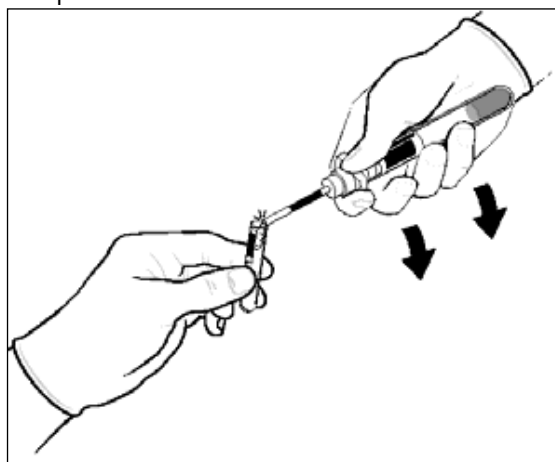


Specifikace produktu

Délka produktu	20 cm při zajišťování 14 cm při transportu
Čárový kód	Typ 128C (2 písmena 8 číslic)
Sušidlo	2 g integrováno na dně soupravy
Průměrný výtěžek (BuccalSwab)	1,4 µg - 10,8 µg DNA
Rychlost vysušení 100µL kapaliny	cca 8 hodin

Automatizace zpracování v laboratoři

Souprava SecurSwab značně ulehčuje následné zpracování zajištěného vzorku v DNA laboratoři. Dochází ke značné časové úspoře a je minimalizována možnost kontaminace při manipulaci se vzorkem.



Stačí vložit tampon do zkumavky pod úhlem 45 stupňů a zalomit .

Časté dotazy

Jaký typ vzorků může být pomocí soupravy SecurSwab zajišťován?

- ✚ Je možné zajistit suché či vlhké vzorky. Při zajišťování suchých vzorků je nutné nejprve navlhčit tampon 1-3 kapkami (~100 µl) sterilní vody (kat. číslo P08D75)

Jaké množství vzorku je zajištěno?

- ✚ Tampon má kapacitu cca 150 µl

Jak dlouho musí být vzorek vysoušen na vzduchu?

- ✚ Doba vysoušení závisí na typu vzorku. Při zajišťování suchých vzorků, kdy je tampon navlhčen 1-3 kapkami sterilní vody, není vysoušení na vzduchu nutné a vzorek může být okamžitě vložen do transportní tuby. Pro převlhčené tampony se před vložením do transportní tuby doporučuje tampon 15 minut sušit na vzduchu. Souprava je designována tak, aby se pootevřená zkumavka nekutálela (hranaté okraje)

Jak dlouho má být vzorek před izolací DNA uložen a sušen?

- ✚ Pokud je procesem požadováno zpracování suchého tamponu, doporučujeme započít izolaci DNA ze stop vložených to transportní tuby nejdříve 16 hodin po odběru.

Jak zjistím, zda je vysoušedlo saturováno vlhkostí?

- ✚ Podle barvy. Pokud je vysoušedlo na dně transportní tuby modrozelené, nepřišlo do styku s vlhkostí. Pokud je růžové, došlo k adsorpci vody. Saturované vysoušedlo je možné vyměnit (dlouhodobé uložení vzorku v nepříznivých podmínkách s vysokou vlhkostí)

Jsou odběrové soupravy sterilní? Je možné použít odběrové soupravy také pro výtěr úst?

- ✚ Odběrové soupravy jsou sterilní a je možné je použít i pro odběr vzorku metodou výtěru ústní dutiny.

Jaké jsou podmínky skladování odběrových souprav?

- ✚ Sucho a pokojová teplota.

Kdo je výrobcem soupravy SecurSwab?

Výrobcem a zároveň držitelem průmyslového patentu je společnost Bode Technology, VA, USA.

Výhradním distributorem odběrové soupravy SecurSwab v ČR a na Slovensku je Forezní DNA servis, s.r.o.



©Forezní DNA servis

Produkt	Balení	Kat. číslo	Cena bez DPH za balení
SecurSwab	20 ks	P01D58-002	1072 Kč
SecurSwab	100 ks	P01D58	4525 Kč
Vysoušedlo	100 ks	P01D62	355 Kč
3 ml sterilní vody	100 ks	P08D75	760 Kč

Pozn.: Dodáváme i kompatibilní čtečku a tiskárnu čárových kódů



Forezní DNA servis, s.r.o. je držitelem certifikátu managementu jakosti **ISO 9001:2008** pro činnosti: „Poradenská činnost v oblasti forezní genetiky a správné laboratorní praxe. Výzkum a vývoj, genetická analýza biologického materiálu.“



DNA.com.cz

Forezní DNA servis, s.r.o.
Budínova 2, 180 81 Praha 8
GSM.: +420 731 503 250
Tel/fax: +420 233 931 123
e-mail: info@DNA.com.cz
web: http://DNA.com.cz