

Komplexné riešenie pre cystickú fibrózu

CYSTICKÁ FIBRÓZA JE ZÁVAŽNÉ GENETICKÉ OCHORENIE, KTORÉ VÝRAZNE OVPLYVŇUJE KVALITU A DĹŽKU ŽIVOTA PACIENTA. DIAGNOSTIKA JE ZALOŽENÁ PREDOVŠETKÝM NA POZOROVANÍ PRÍZNAKOV, KTORÉ SA POTOM VEĽMI SPOĽAHLIVO POTVRDIA STANOVENÍM KONCENTRÁCIE CHLORIDOV VO VZORKE POTU, **TZV. POTNÝM TESTOM**.

Výhody potného testu

- ✓ rýchly a bezbolestný odber potu
- ✓ špeciálne tvarované elektródy na bezpečný odber aj u veľmi malých detí
- ✓ transport vzorky v tesne uzavretej mikroskúmavke, bez straty objemu
- ✓ kapilárny odber potu s detekciou odobratého množstva
- ✓ Vysoko presné meranie hladiny chloridov aj pri nízkych koncentráciách

1. krok – Systém Macroduct® Advanced Sweat Collection

Unikátny systém navrhnutý na stimuláciu potenia na povrchu pokožky pacienta a následný odber vzoriek potu do odberovej hadičky zberného systému - kolektora.

Systém zahŕňa:

Inductor Macroduct® Advanced

Zariadenie, ktoré umožňuje sledovať priebeh indukcie a odberu potu pomocou vizuálnych pokynov a následne monitoruje odber a zaznamenáva údaje v exportovateľnom formáte.



Macroduct® Supply Kit

Súprava obsahujúca všetok spotrebný materiál na stimuláciu potenia na povrchu kože ruky a odber vzoriek pre šesť dospelých alebo detských pacientov.

Súprava obsahuje želatínové disky pilogel, zberače Macroduct s modrým farbivom na lepšiu identifikáciu množstva odobratého potu a uzatvárateľné mikroskúmavky na skladovanie a prepravu vzorky potu do laboratória.



Krok 2 - Inovatívny chloridometer ChloroChek

Analyzátor ChloroChek sa používa na kvantitatívne stanovenie chloridov v ľudskom potene princípe coulometrickej titrácie pre in vitro diagnostiku. Vyniká jednoduchosťou a rýchlosťou spracovania vzorky.

Výhody

- výsledky za menej ako 20 sekúnd
- vysoká citlivosť
- vyžaduje malé množstvo vzorky (10 mikrolitrov)
- jednoduchá údržba (vyžaduje len každodenné oplachovanie elektród deionizovanou vodou)
- dotykový displej, ktorý vedie používateľa celým procesom
- ponúka kontrolu na troch rôznych úrovniach, čím zabezpečuje presnosť a spoľahlivosť výsledkov



BioVendor Slovakia a.s.

Kopčianska 80
851 01 Bratislava, Slovakia
www.biovendor.sk

Kontaktujte nás

Mgr. Lenka Bučková
+421 907 209 124
buckova@biovendor.sk

