



QuikRead CRP QuikRead U-ALB QuikRead FOB kvantitatívne QuikRead Strep A

QuikRead® U-ALB

Kvantitatívne stanovenie albumínu v moči

- Jednoduché vykonanie testu
- Kvantitatívny výsledok do 3 minút
- Výsledky sú zhodné s laboratórnou metódou
- Prístroj je vhodný pre lekársku prax

POCT

QuikRead® U-ALB

Vylučovanie mierne zvýšenej koncentrácie albumínu v moči - mikroalbuminúria je varovným signálom poškodenia obličiek alebo kardiovaskulárneho ochorenia. V prípade zistenia zvýšenej koncentrácie albumínu je vhodné začať okamžitú liečbu a pravidelné sledovanie.

Nefropatia je jednou z najčastejších komplikácií diabetu. Mikroalbuminúria ako prvá poukazuje na poškodenie obličiek u diabetikov a z tohto dôvodu je u diabetických pacientov medzinárodne odporúčaná častejšia kontrola mikroalbuminúrie (niekoľkokrát ročne). Včasná detekcia mikroalbuminúrie môže zastaviť a dokonca aj zvrátiť progresiu nefropatie.

Mikroalbuminúria je taktiež spájaná s väčším výskytom kardiovaskulárnych príhod a renálnej insuficiencie u osôb s hypertenziou v porovnaní s pacientmi s normálnym výskytom albumínu v moči. U pacientov s hypertenziou je vhodné zaviesť pravidelnú kontrolu vylučovania koncentrácie albumínu, aby sa predišlo ďalším možným komplikáciám.

V tejto súvislosti je mikroalbuminúria nezávislým rizikovým faktorom pre vznik kardiovaskulárnych príhod a ochorení obličiek u nediabetikov a normotenzných jedincov.

QuikRead U-ALB je jednoduchý kvantitatívny test pre detekciu mikroalbuminúrie, ktorý môžete vykonať počas konzultácie s pacientom vo vašej ordinácii.

Výhody a charakteristika testu QuikRead U-ALB

- reprodukovateľné a kvantitatívne výsledky v rozmedzí 5-150 mg/l
- presné výsledky zhodné s laboratórnou metódou
- vhodná vzorka ranného moču (nie je potrebné zbierať moč za 24 hodín)
- vysoká reprodukovateľnosť a presnosť oproti semikvantitatívnym testom, ktoré nie sú vhodné pre dlhodobé sledovanie
- jednoduché použitie - automatická kalibrácia, jednoduché vykonanie testu

Literatúra

BIGAZZI R ET AL. Microalbuminuria predicts cardiovascular events and renal insufficiency in patients with essential hypertension. J Hypertension 1998;16:1325-1333.

BURTONWOOD CA ET AL. Evaluation of four POCT devices for the quantitation of microalbuminuria. Poster presented at the 16th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry & Laboratory Medicine, Glasgow 8-12 May 2005.

IVISON FM. Evaluation of four point of care testing devices for microalbumin estimation. Poster presented at Focus 2004, Birmingham, 18-20.5.2004.

KAUSEN K ET AL. Very low levels of microalbuminuria are associated with increased risk of coronary heart disease and death independently of renal function, hypertension, and diabetes. Circulation 2004;110:32-35.

VIBERTI GC ET AL. St Vincent declaration, 1994: Guideline for the prevention of diabetic renal failure. In Mogensen CE, editor. The kidney and hypertension in diabetes mellitus. Boston-Dordrecht-London, Kluwer Academic Publishers, 1994, p. 515-527.



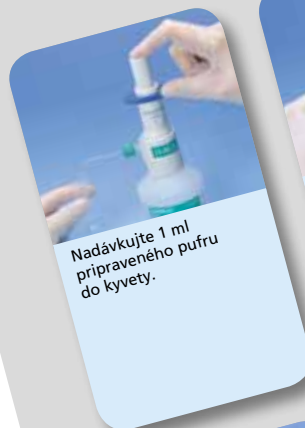
Orion Diagnostica Oy, Fínsko, Zastúpenie pre ČR, HU, PL, SR,
Bělohorská 57, 169 00 Praha 6, Česká republika, tel: +421 944 313 888, fax: +420 233 350 532
orion@oriondiagnostica.sk, www.oriondiagnostica.sk, www.quikread.sk

Produkt

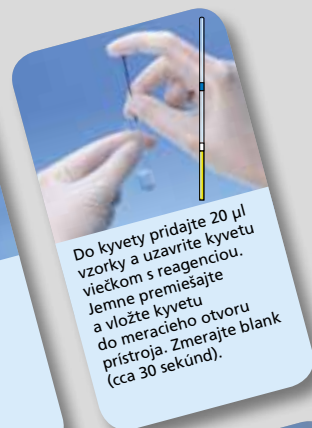
Produkt	Kat. č.
Prístroj QuikRead 101	06078
Testovacia súprava QuikRead U-ALB, 50 testov	06014
Kontrolný materiál Urine Albumin, 2 ml	67881
Kapiláry QuikRead, 50 kusov	67962
Piestiky QuikRead, 50 kusov	67966
Dávkovač QuikRead, 1 ml	05560

QuikRead je registrovaná ochranná známka spoločnosti Orion Diagnostica Oy.

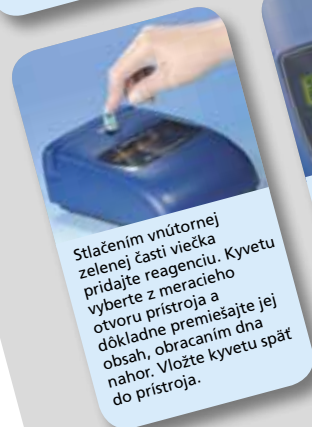
Jednoduché použitie!



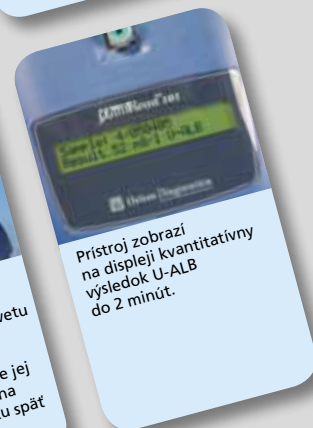
Nadávkuje 1 ml pripraveného pufru do kyvety.



Do kyvety pridajte 20 µl vzorky a uzavrite kyvetu viečkom s reagensiou. Jemne premiešajte a vložte kyvetu do meracieho otvoru prístroja. Zmerajte blank (cca 30 sekúnd).



Stlačením vnútornej zelenej časti viečka pridajte reagensiu. Kyvetu vyberte z meracieho otvoru prístroja a dôkladne premiešajte jej obsah, obrácaním dna nahor. Vložte kyvetu späť do prístroja.



Prístroj zobrazí na displeji kvantitatívny výsledok U-ALB do 2 minút.