

# MicroalbuPHAN®

Pro objektivní

/ vizuální vyhodnocení



Diagnostické proužky  
pro semikvantitativní  
stanovení mikroalbuminurie

# MicroalbuPHAN®

## Klinický význam

Včasné zjištění mikroalbuminurie předchází následujícím zdravotním rizikům:

- Počátečnímu poškození ledvin
- Komplikacím souvisejícím s diabetem
- Kardiovaskulárním onemocněním
- Rizikům spojeným s těhotenstvím u diabetických pacientek

## Hlavní vlastnosti

- Screeningový test
- Jednoduché provedení
- Ekonomické řešení
- Stanovení mikroalbuminurie i proteinurie jedním testem
- Stanovení kreatinu zpřesňuje interpretaci výsledku mikroalbuminurie

## Technické výhody

- Souběžné stanovení dvou parametrů: albuminu a kreatininu
- Rozsah stanovení koncentrací od 0,01 g/l do 5 g/l
- Rychlý výsledek (do 1 min.)

## Princip

Proužek **MicroalbuPHAN®** je určen pro semikvantitativní stanovení mikroalbuminurie. Pro zvýšení přesnosti a větší spolehlivost vyhodnocení obsahuje kromě zóny pro stanovení albuminu i zónu pro stanovení kreatininu. Test na stanovení albuminu v moči je založen na principu změny barvy acidobazického indikátoru. Test na stanovení kreatininu v moči je založen na reakci kreatininu s 3,5-dinitrobenzoovou kyselinou v alkalickém prostředí.

## Interpretace výsledků

**Albumin<sup>1</sup>** - Normální koncentrace albuminu v moči jsou méně než 0,02 g/l. Mikroalbuminurie je indikována při výsledcích 0,02 – 0,3 g/l, vyšší koncentrace indikují proteinurii.

**Kreatinin<sup>2</sup>** - Normální koncentrace kreatininu v moči jsou 2,2 – 26,5 mmol/l.

**Poměr Albumin/Kreatinin<sup>3</sup>** - Mikroalbuminurie je přesněji interpretována poměrem albuminu ke kreatininu v hodnotách 3,4 – 33,9 mg/mmol.

<sup>1</sup> Burtis, C.A., Ashwood E.R.: Tietz Textbook of Clinical Chemistry 3<sup>rd</sup> Edition, W.B. Saunders Comp., Philadelphia (1999)

<sup>2</sup> Needleman, S.B., Porvaznik, M., Ander, D.: J. Forensic Sci. 37, 1125 (1992)

<sup>3</sup> Sacks, D.B., Bruns, D.E., Goldstein, D.E., Maclaren, N.K., McDonald, J.M., Parrott, M: Clin. Chem. 48, 436 (2002)

Materiál	Kat. č.	Produkt	Počet / bal.
10010244	URPH0020	MicroalbuPHAN®	50 proužků
10010262	URPH0029	MicroalbuPHAN® LAURA	50 proužků



**Erba Lachema s.r.o.**  
Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, Česká republika  
Tel.: +420 517 077 111  
E-mail: [diagnostics@erbamannheim.com](mailto:diagnostics@erbamannheim.com)  
[www.erbalachema.com](http://www.erbalachema.com)



Contact info / map