



SC REMED PRODIMPX
SRL
ROMANIA, BUCURESTI;
B-DUL BASARABIA,
NR. 208-A;
SECTOR 2, COD
POSTAL 022131;
R.C. J40/4974/1995;
C.U.I. RO7447015;
CAPITAL
SOCIAL:62.500 LEI
E-mail:
remed@clicknet.ro;
www.remedlab.ro
TEL: +40(0)21-

KIT WEIGERT – VAN GIESON FIBRE ELASTICE SI TESUTURI CONNECTIVE METODA RAPIDA

1.CARACTERISTICILE KITULUI:

- Numarul testelor efectuate: 100;
- Timpul de realizare a testului: 1 ora si 20 de minute;
- Garantie: 2 ani;
- Interval de temperatura de pastrare: 15 - 25 °C;
- Instrumente complementare: pipete gradate, caseta de incubare;

2.SCOP:

Procedura stabileste un tip de coloratie standard pentru fibrele elastice, tesuturile connective, collagen si nuclei in acelasi timp. Tehnica se recomanda pentru patologia vasculara.

3. PRINCIPIU

Colorarea fibrelor elastice se bazeaza pe afinitatea acestora catre sistemul policrom rezorcina-fucsina-clorura ferica. Metoda nu este specifica din cauza ca si alte structuri, cum ar fi collagenul sau membranele bazale se pot colora in acelasi timp. Totusi, diferentierea se poate realiza prin ajustarea concentratiei colorantilor, prin majorarea timpului de contact si prin folosirea colorantului van Gieson pentru contrast si recolorare.

4.-COMPUNEREA KITULUI:

A – oxidant: acid periodic	1 x 30 mL;
B – solutie alcoolica pentru caseta de incubare	2 x 30 mL;
C – colorant policrom Weigert (rezorcina, fucsina)	1 x 30 mL;
D – tampon acid de diferentiere	1 x 30 ml;
E – colorant Weigert A	1 x 20 ml;
F - colorant Weigert B	1 x 20 ml;
G – colorant van Gieson	1 x 30 ml;

5.- TEHNICA:

- hidratare graduala alcool → apa;
- depunere 10 picaturi de **A** - oxidant si se lasa la reactionat 5 minute;
- spalare cu apa distilata;
- pregatirea casetei de incubare: se depun pe fundul incubatorului 20 de picaturi de reactiv **B**, se introduce lama si se pun 10 picaturi reactiv **C**, se inchide incubatorul si se lasa la incubare 30 de minute;
- spalare cu apa distilata;
- depunere de 10 picaturi de **D** – tampon acid de diferentiere si se lasa la reactionat 1-2 minute;
- spalare cu apa de robinet 2-3 minute;
- se calteste in apa distilata;
- depunere de 5 picaturi de **E** – reactiv Weigert A si 5 picaturi de **F** – reactiv Weigert B si se lasa la reactionat 10 minute;
- spalare cu apa de robinet cca 10 minute;
- drenare si clatire rapida 3-4 secunde in apa distilata;
- depunere de 10 picaturi de **G** – colorant van Gieson si se lasa la reactionat 10 minute;
- drenare si clatire rapida 2-3 secunde in apa distilata;
- deshidratare rapida in alcool, mentinere 1 minut in alcool absolut, clarificare in xilen si montare in balsam sintetic;

6. REZULTATE:

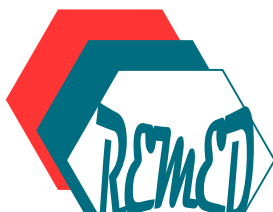
Fibrele elastice – rosu purpuriu –brun;
Nuclei – negru;
Colagenul – diferite nuante de rosu;
Tesuturi connective, eritrocite – galben.

7.PRECAUTI SI ATENTIONARI:

- kitul trebuie sa fie folosit de personal specializat;
- produsul este clasificat drept periculos, continand produse inflamabile si nocive;
- cititi cu atentie informatiile de pe eticheta si retineti simbolurile de pericol si risc;

BIBLIOGRAFIE: J.D. Bancraft, Alan Stevens – Theory and Practice of Histological Techniques (1996), p.108

Revizuit ianuarie 2015.



SC REMED PRODIMPX SRL
ROMANIA, BUCURESTI;
B-DUL BASARABIA, NR. 208-A;
SECTOR 2, COD POSTAL 022131;
R.C. J40/4974/1995;
C.U.I. RO7447015;
CAPITAL SOCIAL:62.500 LEI
E-mail: remed@clicknet.ro;
www.remedlab.ro
TEL: +40(0)21-3527998;
FAX: +40(0)21-3528071;