

SANGOCOLOR GIEMSA RAPID
(COLORANT PANOPTIC)
KIT PENTRU COLORAREA RAPIDĂ A FROTIURILOR DE SÂNGE PERIFERIC ȘI MEDULAR

IVD

Dispozitiv medical de diagnostic in vitro 

Durata efectuării analizei: 30 secunde

Temperatura de pastrare: 10-25°C

Numar de teste: cca. 200

Echippinge, instrumente si ustensile complementare: penseta pentru lame

SCOP: **SANGOCOLOR** realizează colorarea rapidă a frotiurilor de sânge periferic și medular în circa 30 secunde prin cufundarea succesivă în cele 3 solutii aflate în compunerea kitului. Coloratiile realizate corespund cu cele din cataloagele de culori, obtinute prin metodele clasice.

COMPONENTE

	CAS	CE	INDEX
- solutia de fixare (R-1)	67-56-1	200-659-6	-
- solutia de colorare eozinofile (R-2)	15086-94-9	239-138-3	-
- solutia de coloranti tiazinici (R-3)	-	-	-

Metoda

PREGATIREA KITULUI PENTRU LUCRU

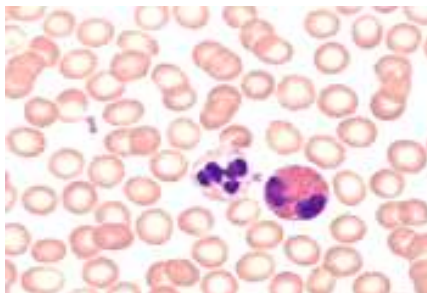
Se scot flacoanele din cutie, se aseaza pe un stativ pentru a se preveni rasturnarea, se desfac capacele si se poate incepe lucrul.

MOD DE LUCRU

- se întinde frotiul si se usucă la aer
- lama se cufundă în solutia de fixare **R-1**(lichid incolor), de 8 ori câte o secundă. Se scurge excesul de solutie si se sterge, prin tamponare(blotting) cu hartie de filtru, la marginea inferioara a lamei, apoi se usucă la aer. Flaconul se închide întrucât lichidul este volatil și inflamabil;
- lama se imersează de 8 ori câte o secundă în flaconul cu **R-2**(solutia rosie). Se scurge excesul de lichid si se sterge, prin tamponare(blotting) cu hartie de filtru la marginea inferioara a lamei, apoi se usucă la aer.
- se imersează de 10 ori câte o secundă în solutia de coloranți tiazinici **R-3**(solutie albastru-violet), aflată în flaconul cu gură largă. Se scurge excesul de solutie si se sterge, prin tamponare(blotting) cu hartie de filtru la marginea inferioara a lamei, apoi se usucă la aer.
- lama se spală cu apa de robinet sau, **recomandat**, cu apă neutră tamponata (pH = 7,2-7,4), prin cufundare de mai multe ori, pana ce excesul de coloranți a fost înlăturat.
- se așază lama pe stativul de uscare și apoi se citește la microscop.

REZULTATE OBȚINUTE

- nucleeele – rosu violet;
- granulatiile eozinofile – rosu – rosu – brun;
- granulatiile bazofile – albastru – albastru – violet;
- granulatiile neutrofile – rosu – violet;
- protoplasma limfocitară – albastru – albastru – verde;
- eritrocite – rosu pal la bej – cu nuante brune;
- trombocite – albastru cu incluzii violete;
- trombocite – albastru cu incluzii violete;
- nucleeele parazitilor si protozoarelor – rosu briliant.



Precautii

Reactivii trebuie să fie utilizati in scop profesional de către operatori specializati.

In cazul de contactului cu ochii, se spala imediat cu multa apa si se consulta un specialist.

A se purta echipamentul de protectie corespunzator, manusi si masca de protectie a ochilor/fetei. In caz de accident a se consulta imediat medicul. Reactivii sunt clasificati drept periculosi.

Cititi cu atentie informatiile inscrite pe etichetele solutiilor privind simbolurile de pericol si indicatiile din instructiunile de lucru referitoare la frazele de risc si de siguranta. Consultati intotdeauna fisa tehnica de securitate care cuprinde toate informatiile necesare utilizarii in siguranta a produselor.

A nu se folosi kit-ul daca unul dintre ambalajele primare (flacon) este deteriorat.

Valabilitate

2 ani

Considerații privind eliminarea

Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor. Se dizolvă sau se amestecă produsul cu un solvent combustibil și se arde într-un incinerator chimic cu filtru și scruber.

Editia 3/rev.2 - Martie 2016

SC REMED PRODIMPEx SRL

BD. BASARABIA, NR. 208-A, SECTOR2, BUCURESTI, ROMANIA,
Tel/Fax: +40(0)21-3527998; +40(0)21-3528071;

E-mail: remedlaborator@gmail.com; www.remediab.ro



SC REMED PRODIMPEX 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: remedlaborator@gmail.com
www.remedlab.ro
TEL: +40(0)21-3527998;
FAX: +40(0)21-3528071;



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

SANGOCOLOR – COLORANT PANOPTIC DIAQUICK

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII:

- Numele produsului: SANGOCOLOR – COLORANT PANOPTIC – DIAQUICK ;
- Utilizarea substanței/preparatului:
 - Kit pentru colorarea rapida a frotiurilor de sange periferic si medular;
 - dispozitiv medical pentru diagnostic in vitro;
 - reactant pentru microscopie;
- Identificarea societății SC REMED PRODIMPEX SRL; tel: 021/3527998; fax: 021/3528071;

2. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTI:

- Preparatul conține soluție metanolică de fixare, soluție de colorare eozinofile, soluție de coloranți tiazinici;
- Ingredienți periculoși: metanol;
- CAS-Nr 67-56-1; EC Nr : 200-659-6;

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

- Soluția de fixare este un lichid foarte inflamabil.
- Nociv prin inhalare, în contact cu pielea sau dacă este înghițit.
- Limitat numai pentru utilizatori specializați.
- A se evita expunerea - sunt necesare instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR:

- După inhalare:
 - aer curat; aplicați ventilare mecanică dacă este necesar;
- După contactul cu pielea:
 - spălați cu multă apă și îndepărtați îmbrăcămintea contaminată;
- După contactul cu ochii:
 - clătiți cu multă apă pleoapa ținută larg deschisă, chemați oftalmologul;
- După înghițire:
 - faceți victima să bea etanol (e.g. 1 pahar de băutură cu 40 % alcool); chemați medicul, menționând ingerarea de metanol. În cazul opririi respirației efectuați respirație gură la gură sau ventilare mecanică.

5. MĂSURI CONTRA INCENDIILOR:

- Moduri adecvate de stingere a incendiilor:
 - spumă, pulbere;
- Riscuri deosebite:
 - combustibil;
 - vapori mai grei decât aerul;
 - formează amestecuri explozive cu aerul la temperatură ambientală;
- Echipamente speciale de protecție contra incendiilor:
 - nu staționați în zonele periculoase fără mască de gaze;
- Alte informații:
 - a se răci containerul cu apă pulverizată de la o distanță de siguranță;
 - a se evita ca apa de stingere a incendiului să se deverseze în apele de suprafață sau în pânza freatică;

6. MĂSURI ÎN CAZ DE EMISII ACCIDENTALE:

- Măsuri de precauție privitoare la persoane:
 - a se evita contactul cu substanța;
 - a nu se inhala vapori/aerosoli;
 - asigurați furnizarea de aer proaspăt în încăperile închise;
- Măsuri de protecție a mediului:
 - a se evita admisia în sistemul de canalizare pericol de explozie;
- Proceduri pentru curățare / absorbție:
 - ștergeți cu un material absorbant de lichide (mopul);
 - diluați cu apă;
 - curățați zona afectată prin spălare cu multă apă;

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE:

- Prevenirea incendiului și a exploziei:
 - luați măsuri pentru a preveni încărcarea electrostatică;
 - a se păstra departe de surse de căldură și foc deschis;
- Depozitare:
 - închis ermetic într-un loc bine ventilat, departe de sursele de foc și căldură;
 - temperatura de depozitare: de la +10 °C la +25 °C;
 - accesibil numai persoanelor autorizate;

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIEI PERSONALULUI:

- Echipament de protecție a personalului:
 - îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate;
 - rezistența îmbrăcăminții de protecție la chimicale trebuie să fie stabilită cu furnizorul;
- Protecția căilor respiratorii:
 - când sunt generați vapori/aerosoli (mască cu filtru pentru vapori ai compușilor organici);
- Protecția mâinilor:
 - în contact total mănuși din cauciuc;
- Siguranța în laborator:
 - schimbați îmbrăcămintea contaminată;
 - se recomandă aplicarea de cremă hidratantă;

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE:

- Starea de agregare: lichide incolor (Solutia de fixare), rosu intunecat (eozinofile), albastru intunecat (colorant tiazinic);
- Culoare: -;
- Miros: nu sunt date;
- Solubilitatea în apă (20 °C): solubil;

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE:

- Restricții:
 - încălzire
- Incompatibilități chimice:
 - halogenuri acide, metale alcaline, metale alcalino-pământoase, agenți de oxidare (ca acid percloric, perclorați, săruri ale acizilor oxihalogenai, CrO₃, oxizi de halogen, acid azotic, oxizi de azot, oxizi nemetalici, acid cromosulfuric), hidruri, dietil de zinc, halogeni;
- Produși de descompunere periculoși:
 - nu sunt disponibile informații;
- Informații suplimentare:
 - materiale de lucru necorespunzătoare: plastice variate, aluminiu, aliaje de zinc.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE:

- Toxicitate acută:
 - LC50 (inhalare, sobolan): 64000 ppm(V) /4 h (metanol);
 - LD50 (orală, sobolan): 5628 mg/kg (metanol);
 - LDLo (orală, uman): 143 mg/kg (metanol);
- Toxicitate subacută spre cronică:
 - aplicabil componentului determinant toxicologic;
 - negarcinogen în experimentele pe animale;
- Informații toxicologice suplimentare:
 - după inhalarea vaporilor: simptome de iritație ale tractului respirator;
 - după contactul cu pielea: pericol de absorbție prin piele;
 - după contactul cu ochii: iritații slabe, iritații mucozale;
 - în caz de înghițire, absorbție: greață, vomă, durere de cap, amețeală (îmbătare), vedere slăbită, orbire, (Leziune ireversibilă a nervului optic).
 - efecte sistemice: acidoză, scăderea tensiunii arteriale, agitație, spasme, narcoză, comă. Simptomele pot apărea după trecerea unei perioade de timp latentă.
 - Contramăsurile trebuie implementate imediat.
- Date suplimentare:
 - proprietăți periculoase ulterioare nu pot fi excluse;
 - produsul trebuie manevrat cu grijă mai ales în contact cu chimicale;

12. INFORMAȚII ECOLOGICE:

- Efecte ecotoxice:
 - date cantitative asupra efectului ecologic al acestui produs nu sunt disponibile;
- Date ecologice suplimentare:
 - a nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol!

13. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT:

- Transport terestru ADR, RID
 - UN 1230 METANOL SOLUȚIE, 3, (6.1), II;
- Transport pe mare IMDG-Code
 - UN 1230 METANOL SOLUȚIE, 3, II
 - Ems F-E S-D
- Transport aerian CAO, PAX
 - METANOL SOLUȚIE, 3, UN 1230, II, 6.1
- Reglementările de transport sunt considerate în conformitate cu reglementările internaționale și în forma aplicabilă în România. Posibilele abateri naționale în alte țări nu sunt luate în considerare;

14. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE:

- Etichetare conform cu Directivele EC;
- Simbol:



- Fraze- R: 11-23/24/25-39/23/24/25 Foarte inflamabil. Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. Toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
- Fraze-S: 7-16-36/37-45 A se păstra containerul/recipientul închis ermetic. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie-Fumatul interzis. A se purta echipamentul de protecție corespunzător și mănuși corespunzătoare. În caz de accident sau boală a se consulta imediat medicul.(Dacă este posibil a i-se arăta eticheta). Conține metanol.

15. ALTE INFORMAȚII:

Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.