



Azūro II dažai

## **AZŪRO II dažai (milteliai) €**

### **Romanowskio –Giemsa dažams paruošti**

Katalogas Nr. A-2-P-25 (25g)

#### **Įvadas**

Skirtas histologiniams, citologiniams ir kitiems mikroskopiniams tyrimams, ruošiamų audinių ir ląstelių preparatų dažymui. Kad aiškiai būtų matomos audinių ir ląstelių struktūros, mėginius reikia nudažyti tam tikru metodu. Azūro II milteliai yra maišomi su Azūro B ir Metileno mėlynojo dažais lygiomis dalimis. Jei dažomi hematologiniai mėginiai, papildomai pridedamas Eosinas Y. Prasta branduolio purpurinė spalva yra akivaizdus rezultatas įvykusios reakcijos tarp Eosino Y ir Azūro B-DNR komplekso. Dažymo intensyvumas priklauso nuo Azūro II kiekio ir Azūro B/Eozino Y santykio. Keletas faktorių gali paveikti dažymą. Tai pH buferio tirpalo, buferio sudėtis, dažymo fiksavimo ir išlaikymo trukmė.

#### **Paskirtis**

Azūras II – milteliniai dažai skirti Romanowskio dažams (Giemsa, May-Greunwald, Wright, Leishman) paruošti, dažant kraujo ir kaulinio audinio ir kaulų čiulpų mėginius.

#### **Kiti preparatai ir reagentai naudojami ruošiant dažus:**

- Metilo alkoholis ( $\text{CH}_3\text{OH}$ ), tai yra BioGnost HistanolM (HM-500; HM-1L).
- Mikroskopavimui skirti dažai, BioGnost Eosin Y.

#### **Tirpalo ruošimas**

- Ištirpinkite 0,06 g Azūro II miltelių ir 0,06 g Eosino Y miltelių 100-me ml metanolio ir maišykite 60 min. Naudokite magnetinę maišyklę.
- Palikite nusistovėti 5 dienas. Perfiltruokite.

#### **Vertinimas**

Branduolys – purpurinė spalva

Limfocitai (plazmos) – mėlyni

Monocitai (plazmos)- pilkšvai mėlyni

Neutrofiliniai granulocitai (granulės) – šviesiai purpuriniai

Euzinofilų granulocitai (granulės) – raudoni

Bazofilų granulocitai (granulės) – tamsiai purpuriniai

#### **Pastabos**

Citologinių tepinėlių dažymo eiga naudojant BioGnost dažų Azūras II miltelius aprašyta Romanowsky reagentų vartotojo instrukcijoje.

#### **Mėginio paruošimas ir diagnostika**

Naudokite atitinkamas darbo priemones mėginiams surinkti. Paruoškite mėginius naudodami šiuolaikines technologijas ir paženklinkite juos aiškiai.

#### **Sauga darbo vietoje ir aplinkos apsauga**

Dirbkite vadovaudamiesi saugaus darbo ir aplinkos apsaugos taisyklėmis. Visi darbo procese naudojami chemikalai ir jų tirpalai yra kenksmingi sveikatai. Informacija apie pavojus pateikta medžiagos saugos duomenų lapuose. Cheminės medžiagos esančios reagentuose gali būti pavojingos sveikatai.














#### **Saugojimas, stabilumas ir galiojimo laikai**

Azūras II milteliai turi būti saugomai kambario temperatūroje 15-25°C. Nelaikykite šaltoje patalpoje, neužšaldykite, nelaikykite esant tiesioginiams saulės spinduliams. Produktas galioja iki datos nurodytos ant pakuotės.

Nuorodos:

1. Conn, J. (1977): Biological Stains, 9<sup>th</sup> ed., Baltimore: Williams and Wilkins Co.
2. Gurr, E. (1971): Synthetic dyes in biology, medicine and chemistry, London: Academic Press

A2-P-X, V2, 25.11.2014., IŠP/VR

	Refer to the supplied documentation		Storage temperature range		Number of tests in package		Product code		European Conformity
	Refer to supplied instructions		Keep away from heat and sunlight		Valid until		Lot number		Manufacturer
	For in vitro diagnostic use only		Keep in dry place		Caution - fragile				

 BIOGNOST Ltd.  
Medjugorska 59  
10040 Zagreb  
CROATIA  
[www.biognost.com](http://www.biognost.com)

*Tikslus vertimas iš anglų kalbos.**Vertė: Ž. Sukackienė**Data: 2018-04-24**UAB "Medfarmos" laboratorijos**P. Smuglevičiaus g. 1 Vilnius**Tel. 85 2700 101*