



6. Применение композиции, содержащей по меньшей мере один спирт, диметилсульфоксид, этиленгликоль, воду и хлорид натрия, для фиксации тканей, и/или клеток, и/или клеточных структур на предметных стеклах в целях их окрашивания и их микроскопического исследования или исследования с помощью системы анализа изображений.

7. Применение по п.6, отличающееся тем, что композиция является композицией по одному из пп.1-5.

8. Применение композиции по одному из п.4 или 5 для одновременного осуществления фиксации и окрашивания тканей, и/или клеток, и/или клеточных структур.

9. Способ получения композиции по одному из пп.1-5, отличающийся тем, что он включает проведение по меньшей мере следующих стадий:

смешение спирта и этиленгликоля, чтобы получить раствор 1,  
растворение хлорида натрия в воде, чтобы получить раствор 2,  
добавление раствора 2 в раствор 1 при перемешивании, затем добавление диметилсульфоксида, и  
фильтрация.

10. Способ получения композиции по одному из пп.1-5, отличающийся тем, что он включает проведение по меньшей мере следующих стадий:

приготовление раствора 4, содержащего по меньшей мере диметилсульфоксид, синий краситель и красный краситель,  
смешение спирта и этиленгликоля, чтобы получить раствор 1,  
растворение хлорида натрия в воде, чтобы получить раствор 2,  
добавление раствора 2 в раствор 1 при перемешивании, чтобы получить раствор 3,  
добавление раствора 3 при перемешивании в раствор 4, и  
фильтрация.

11. Способ получения по п.9, отличающийся тем, что раствор 4 получен растворением в диметилсульфоксиде следующих красителей:

эозин-метиленовый синий,  
азур I-эозин,  
метиленовый синий,  
азур I метиленового синего,  
соединение группы тиазинов.

12. Способ получения по одному из пп.9-10, отличающийся тем, что спирт является этанолом или изопропанолом.

13. Способ окрашивания клеток или клеточных структур, в частности для крови и костного мозга, отличающийся тем, что он содержит по меньшей мере один этап, состоящий в контактировании окрашиваемого препарата с фиксирующей композицией по одному из пп.4 или 5.

14. Способ окрашивания клеток или клеточных структур, в частности для крови и костного мозга, отличающийся тем, что он включает по меньшей мере следующие стадии:

контактирование окрашиваемого препарата с фиксирующей композицией по одному из пп.4 или 5,

контактирование зафиксированного препарата с буферным раствором, рН которого составляет от 6,5 до 7,0,

контактирование препарата с промывным раствором.

15. Способ окрашивания клеток или клеточных структур, в частности для крови и костного мозга, отличающийся тем, что он включает по меньшей мере следующие стадии:

контактирование в течение 5-10 мин окрашиваемого препарата с фиксирующей

композицией по одному из пп.4 или 5,

контактирование в течение 3-8 мин зафиксированного препарата с буферным раствором, рН которого составляет от 6,5 до 7,0.

контактирование в течение 5-20 с препарата с промывным раствором.

16. Способ окрашивания тканей, и/или клеток, и/или клеточных элементов, в частности для крови и костного мозга, отличающийся тем, что он включает по меньшей мере следующие стадии:

контактирование окрашиваемого препарата с фиксирующей композицией по одному из пп.4 или 5,

контактирование связанного препарата с буферным раствором, рН которого составляет от 6,8 до 7,2,

контактирование препарата с дополнительным окрашивающим реактивом,

контактирование препарата с промывным раствором.

17. Способ окрашивания тканей, и/или клеток, и/или клеточных элементов, в частности для крови и костного мозга, отличающийся тем, что он включает по меньшей мере следующие стадии:

контактирование в течение 5-8 мин окрашиваемого препарата с фиксирующей композицией по одному из пп.4 или 5,

контактирование в течение 2-3 мин зафиксированного препарата с буферным раствором, рН которого составляет от 6,8 до 7,2,

контактирование в течение 1-3 мин препарата с дополнительным окрашивающим реактивом,

контактирование в течение 5-20 с препарата с промывным раствором.

RU 2012106300 A

RU 2012106300 A