

ДОДАТОК 4.А (інформаційний) Монтування препаратів: процедура з використанням ацетону та триацетину.

У цьому додатку описано процедуру підготовки препаратів за допомогою процедури монтування ацетоном-тріацетином. edure.

A.1 Реактиви та приладдя

A.1.1 Ацетон і триацетин, обидва реагентного класу.

A.1.2 Гарячий блок для випаровування ацетону, доступний у продажу.

A.1.3 Мікропіпетка або шприц для підшкірних ін'єкцій з голкою калібру 22.

A.2 Процедура

A.2.1 Увімкніть випарник ацетону з «гарячим блоком». Коли «гарячий блок» готовий, покладіть клин пиловою стороною вгору на предметне скло.

A.2.2 Вставте предметне скло з клином у приймальний паз в основі «гарячого блоку». негайно введіть приблизно 250 мкл ацетону в камеру випаровування, повільно і рівномірно натискаючи на поршень. Клин повинен очиститися протягом 3–5 секунд.

A.2.3 За допомогою маркера для скла позначте на нижній стороні предметного скла контур очищеного клина фільтру.

A.2.4 За допомогою шприца з голкою 22 калібру або мікропіпетки на 5 мкл нанесіть на клин 3,0–3,5 мкл триацетину.

A.2.5 Обережно опустіть покривне скло на клин під невеликим кутом, щоб зменшити утворення бульбашок.

A.2.6 Позначте праву сторону предметного скла.

A.2.7 Нагрівання очищеного фільтра до температури приблизно 50°C протягом 15 хвилин прискорює процес очищення і дозволяє майже відразу після цього приступити до аналізу. В іншому випадку необхідно відкласти підрахунок приблизно на 24 години, доки клин фільтру не розчиниться під дією триацетину.

A.2.8 Якщо препарат буде зберігатися тривалий час, закріпіть краї покривного скла на слайді за допомогою лаку для нігтів.

A.2.9 Продовжуйте підрахунок після висихання лаку для нігтів.

Проведіть ацетонове монтування в добре провітрюваному приміщенні, наприклад, у витяжній шафі. Ні в якому разі не проводьте цю процедуру поблизу відкритого вогню.

ПРИМІТКА 1: Занадто велика кількість триацетину (про що свідчить надлишок рідини, що витікає з країв клина) може спричинити міграцію волокон приблизно через 4 тижні. Недостатня кількість триацетину призведе до нерівномірного очищення від залишків гранул після очищення парами ацетону. Крім того, показник заломлення закріпленого зразка не буде відповідати оптимальній видимості деяких тонких волокон.

ПРИМІТКА 2: Процедура монтування всього фільтра наведена в додатку 1 до посилання