

Методика підготовки еритроцитів для растрової скануючої електронної мікроскопії.

Кров щурів в кількості 0,5 мл забираємо із хвостової вени тварин та поміщаємо у центрифужну пробірку, яка містить 0,2 мл гепарину.

Відділяємо еритроцити шляхом центрифугування протягом 15хв. при 1000 об/хв., потім фіксуємо в 1% глутаровому діальдегіді, виготовленому на фосфатному буфері, 30 хвилин. Звертаємо Вашу увагу, що в даному випадку використовується менша концентрація глутральдегіду ніж для підготовки інших тканин для електронної мікроскопії. Відділяємо клітини від фіксуючого розчину центрифугуванням із наступною постфіксацією в 1% розчині осмію 1 годину. Центрифугуємо та промиваємо фосфатним буфером тричі. Проводимо дегідратацію етанолом зі зростаючою концентрацією (60-70-80-90-100%) по 10 хв. у кожному. Змішуємо повторно суспензію клітин в 100 % етиловому спирті. Досліджувані зразки еритроцитів поміщаємо на графітові столики та висушуємо на повітрі. Перед переглядом у растровому мікроскопі проводимо напилення вуглецем у вакуумному універсальному пості «ВУП-5».