

Приготовление антикоагулянта.

При подсчете форменных элементов крови с использованием автоматических гематологических анализаторов в качестве антикоагулянта следует использовать $K_2ЭДТА$ или $K_3ЭДТА$ (дву или три калиевый этилендиаминтетраацетат или Трилон Б). Концентрация $K_2ЭДТА$ во взятой крови должна быть 1,5 – 2,2 мг/мл.

ПРИМЕР

Приготовление пробирок с жидким антикоагулянтом.

Раствор: $K_2ЭДТА$ - 8 г
 $NaCl$ - 0,8 г
Вода дистил. - 100 мл

или

$K_2ЭДТА$ - 8 г
Физ.раствор аптечный - 100 мл

Раствор фильтровать через двойной фильтр.

В пробирку берется 15 мкл раствора и добавляется два СОЭ-вских капилляра крови (≈ 300 мкл).

Перемешать легким потряхиванием без образования пены.

Приготовление пробирок с сухим антикоагулянтом.

Раствор: $K_2ЭДТА$ - 1,0 г
Вода дистил. - 100 мл

Раствор фильтровать через двойной фильтр.

В пробирку берется 50 мкл раствора. Пробирка высушивается до образования на поверхности кристаллов антикоагулянта.

В пробирку добавляется один СОЭ-вский капилляр крови (≈ 150 мкл).

Перемешать легким потряхиванием без образования пены.
