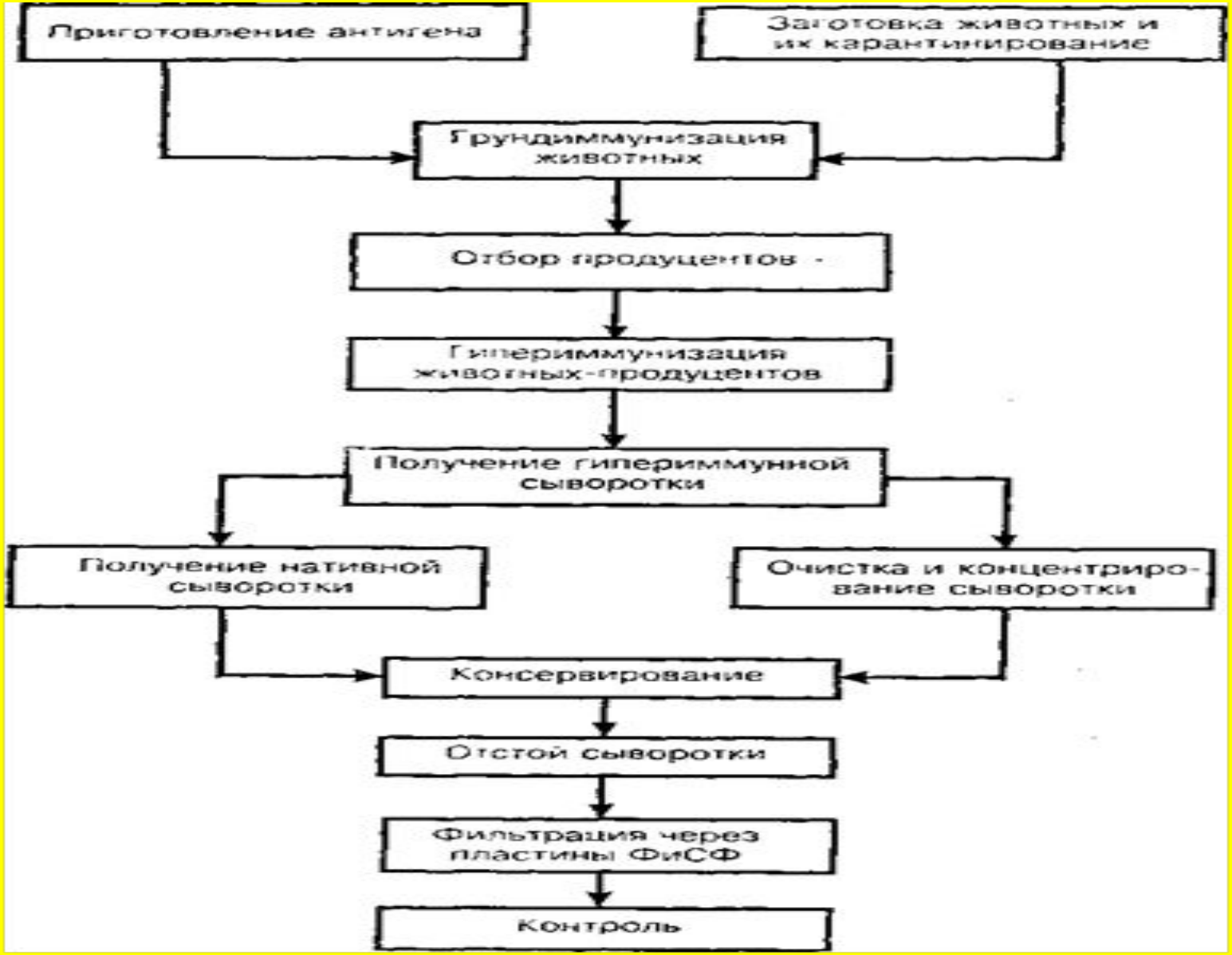
Технологическая схема получения гипериммунных сывороток



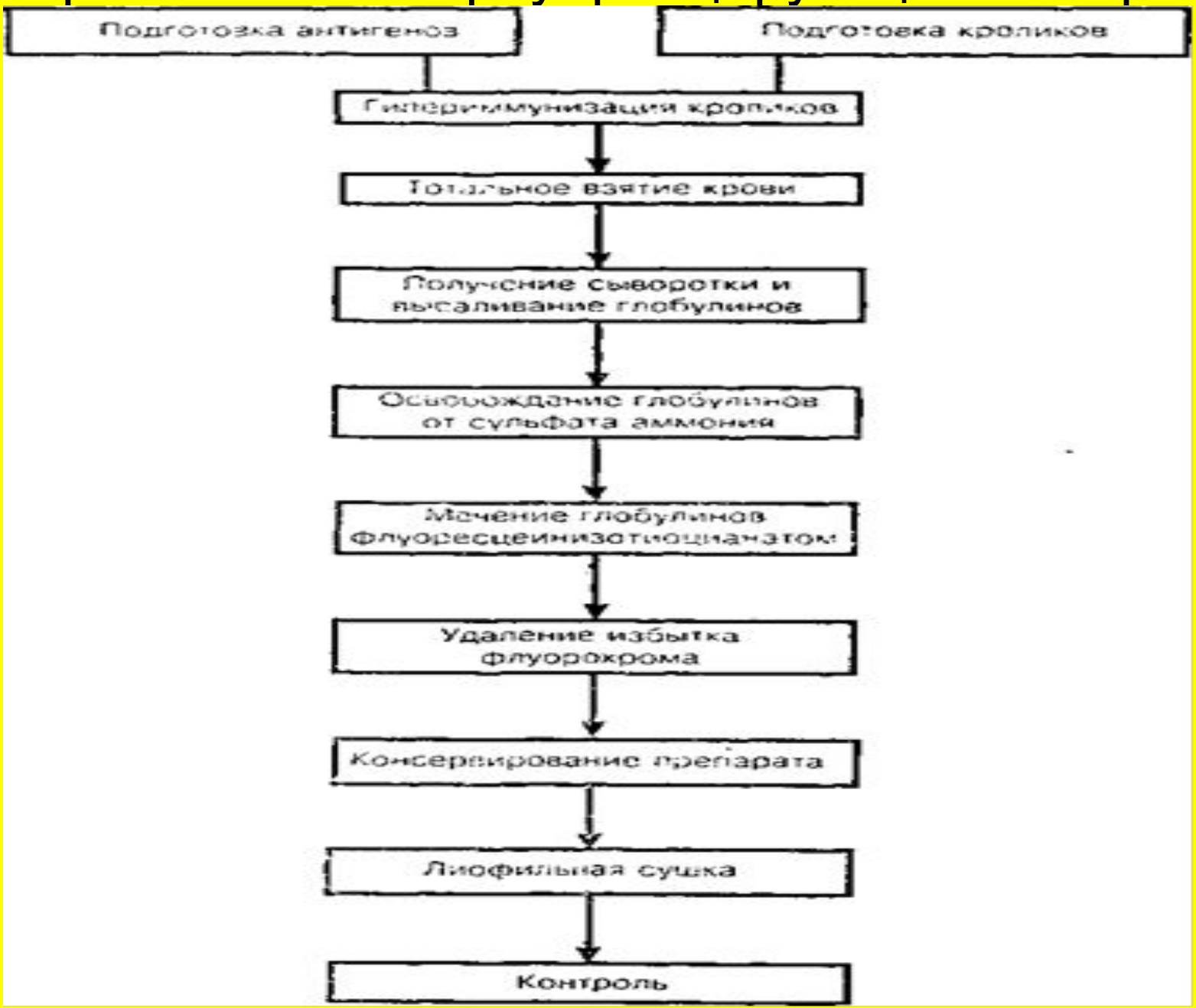
Группы диагностических препаратов

- диагностические иммунные (специфические) сыворотки;
- антигены-диагностикумы;
- бактериофаги;
- аллергены.

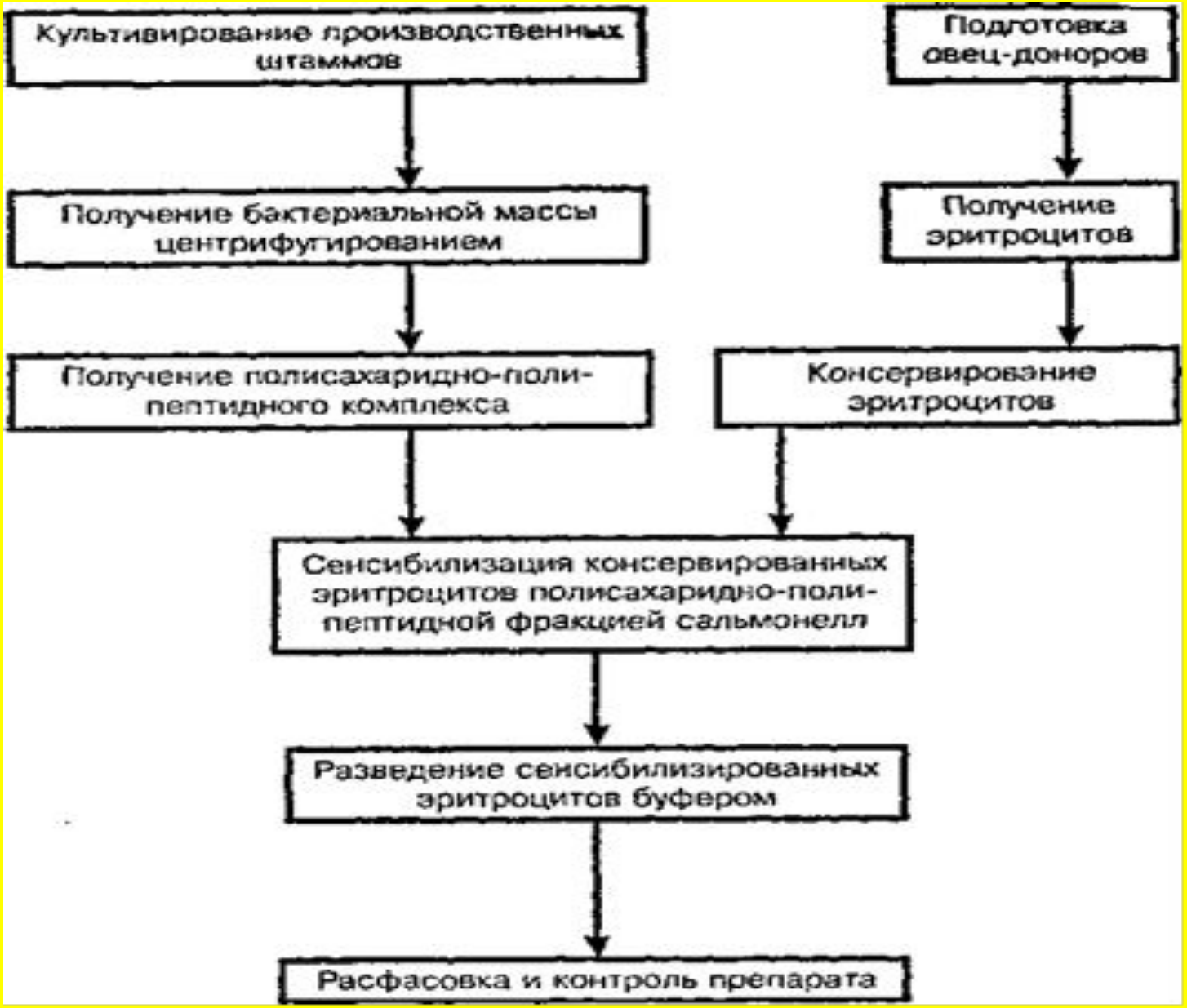
Классификация диагностических сывороток

- Агглютинирующие сыворотки;
- Преципитирующие сыворотки;
- Антитоксические диагностические сыворотки;
- Диагностические сыворотки для постановки реакций связывания комплемента;
- Моноклональные антитела
- Флуоресцирующие диагностические сыворотки

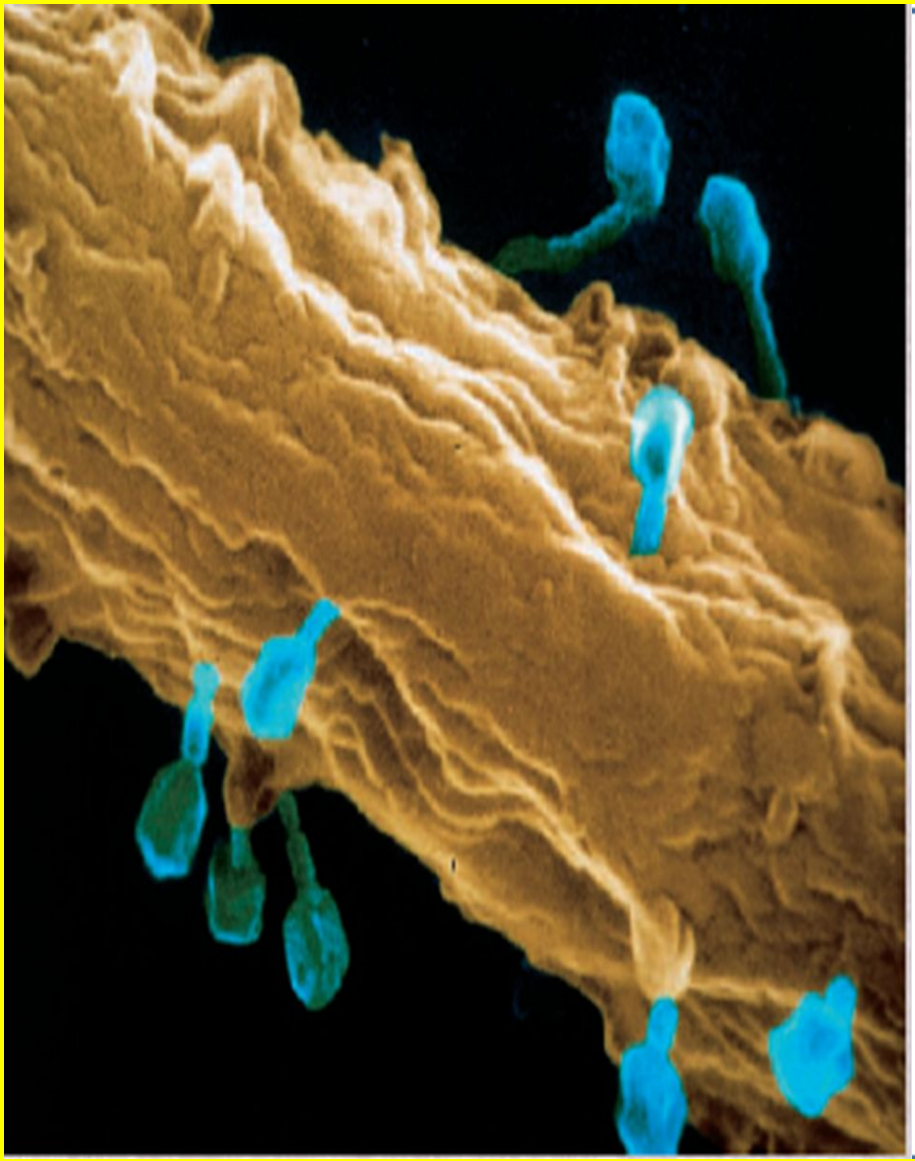
Схема приготовления флуоресцирующих сывороток

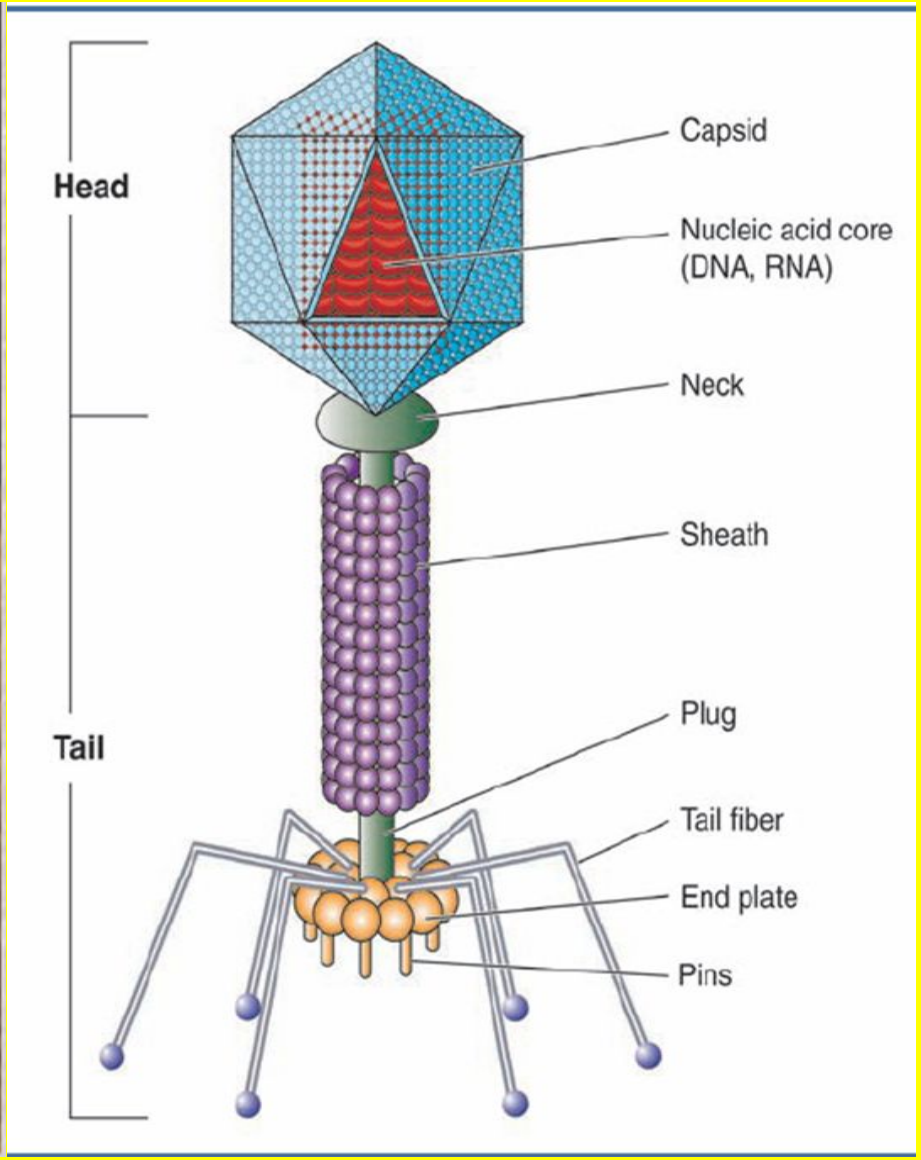


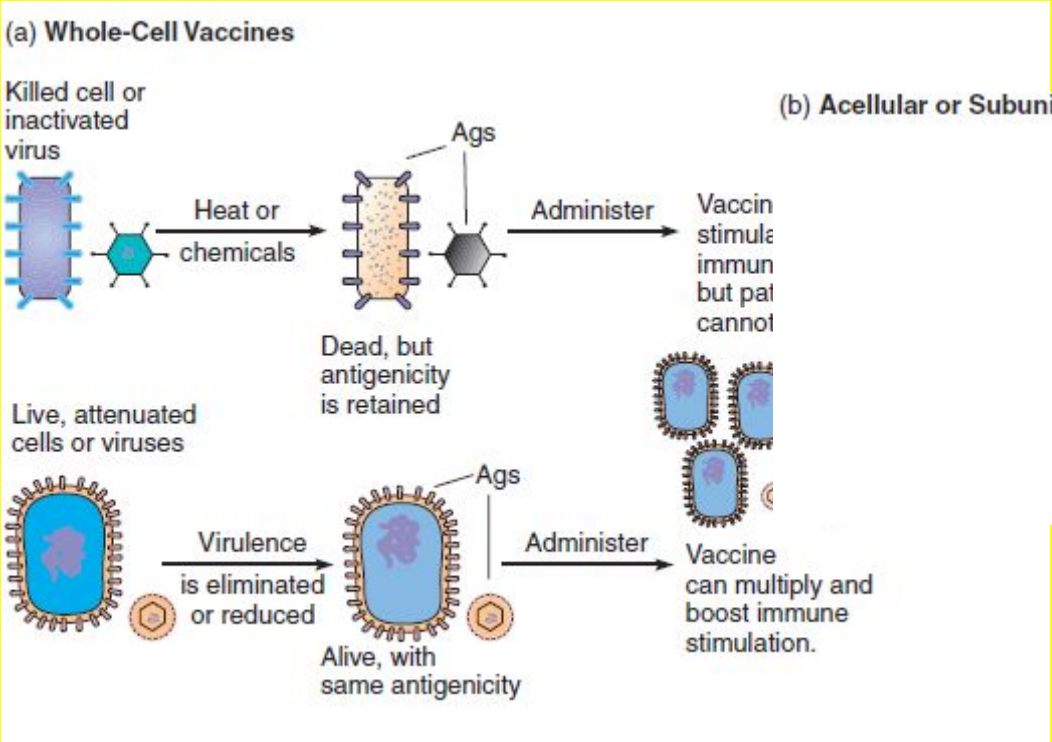
Технологическая схема получения пуллорозного эритроцитарного антигеного диагностикума

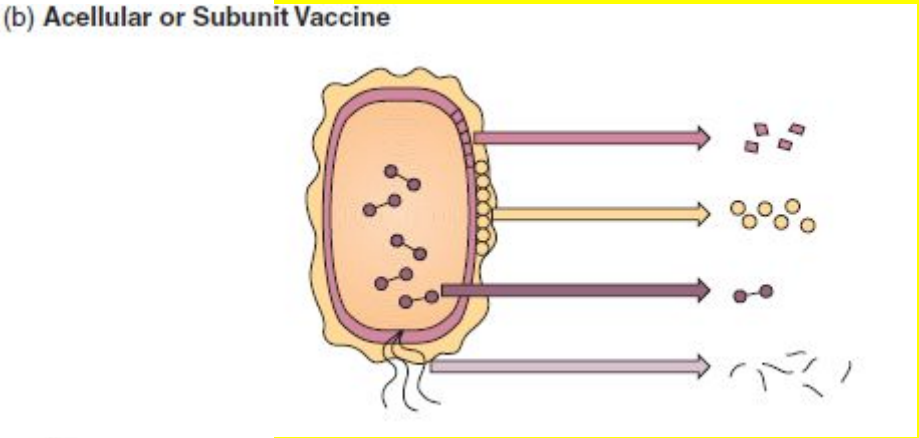


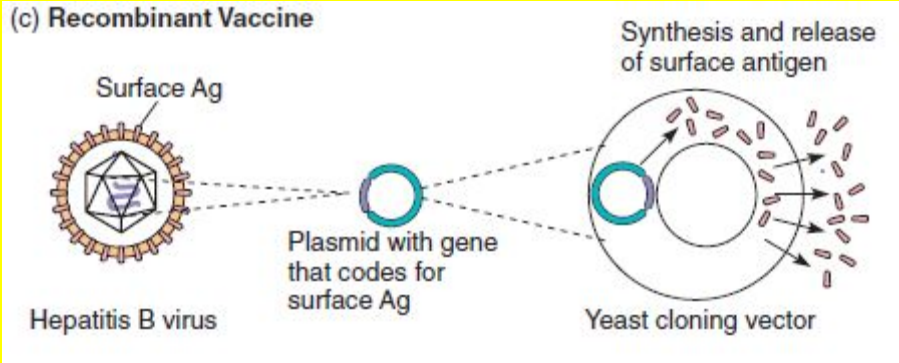
Бактериофаги






(a) Whole-Cell Vaccines
Killed cell or inactivated virus
Heat or chemicals
Ags
Administer
Vaccin stimula immun but pat cannot
Dead, but antigenicity is retained
Live, attenuated cells or viruses
Virulence is eliminated or reduced
Ags
Administer
Vaccine can multiply and boost immune stimulation.
Alive, with same antigenicity


(b) Acellular or Subunit Vaccine


(c) Recombinant Vaccine
Synthesis and release of surface antigen
Surface Ag
Plasmid with gene that codes for surface Ag
Hepatitis B virus
Yeast cloning vector