

СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ

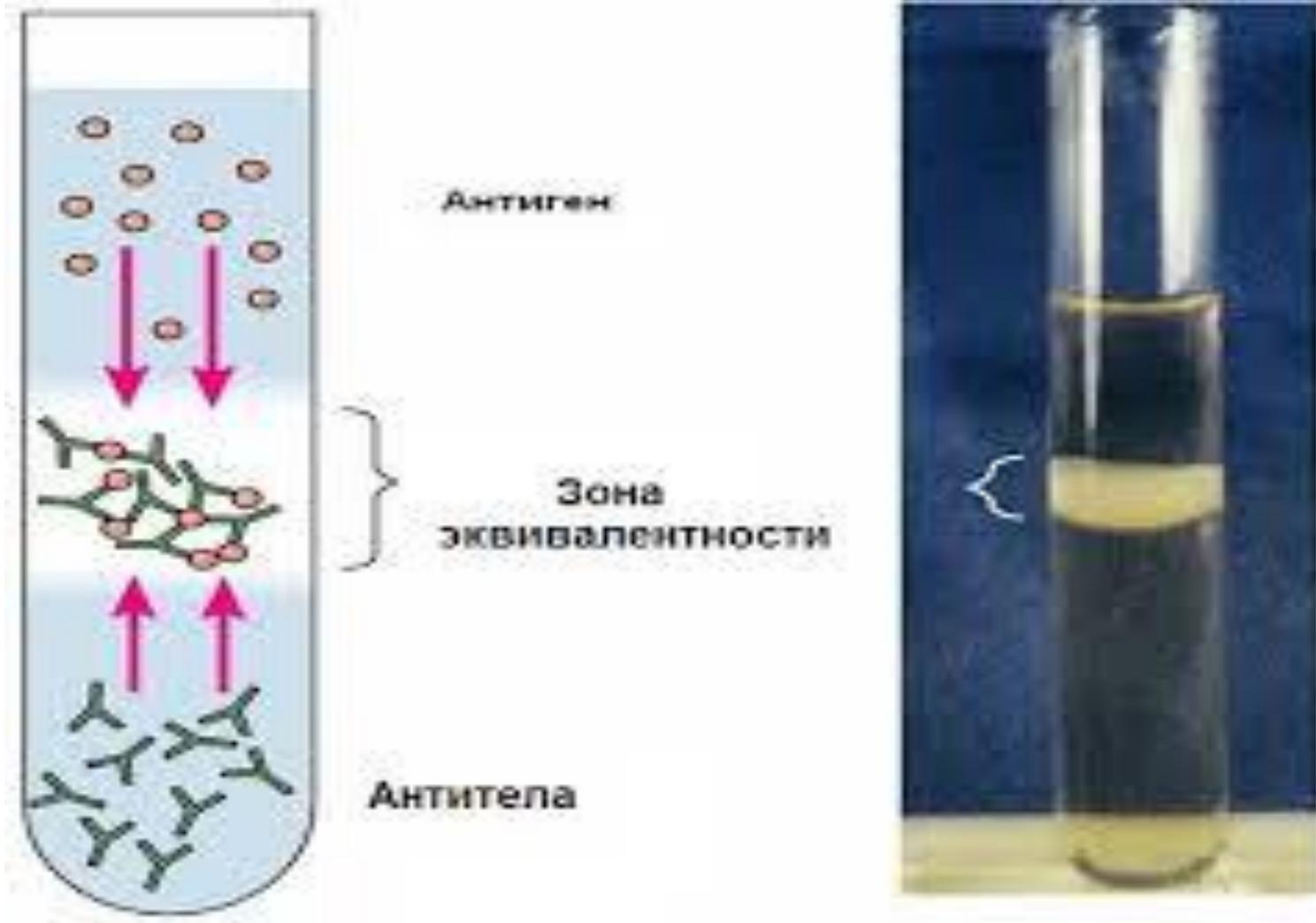
Реакция агглютинации на стекле

Схема реакции агглютинации на стекле

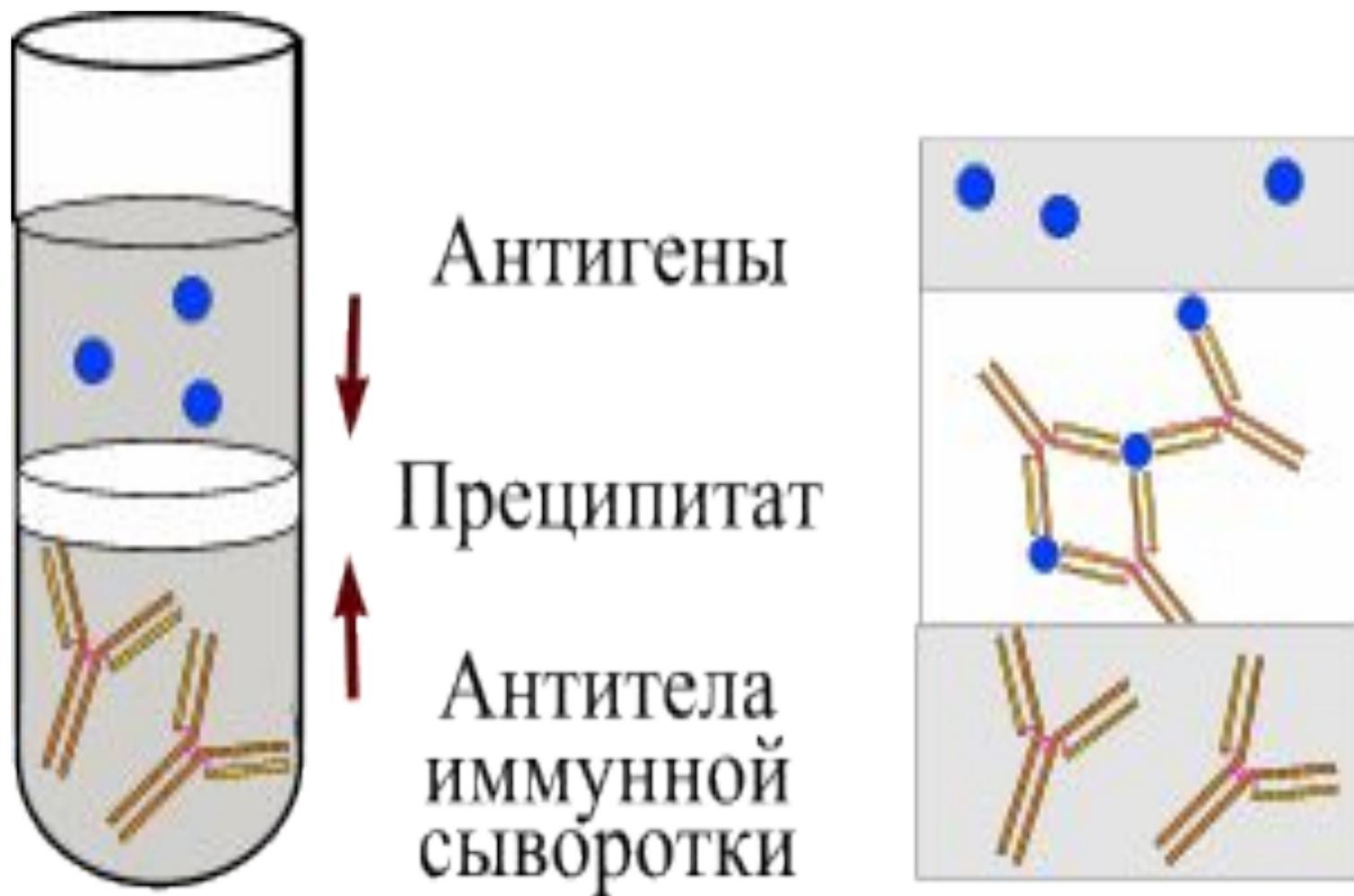


1 - контроль; 2 – агглютинат (хлопья) положительная реакция.

Реакция кольцепреципитации



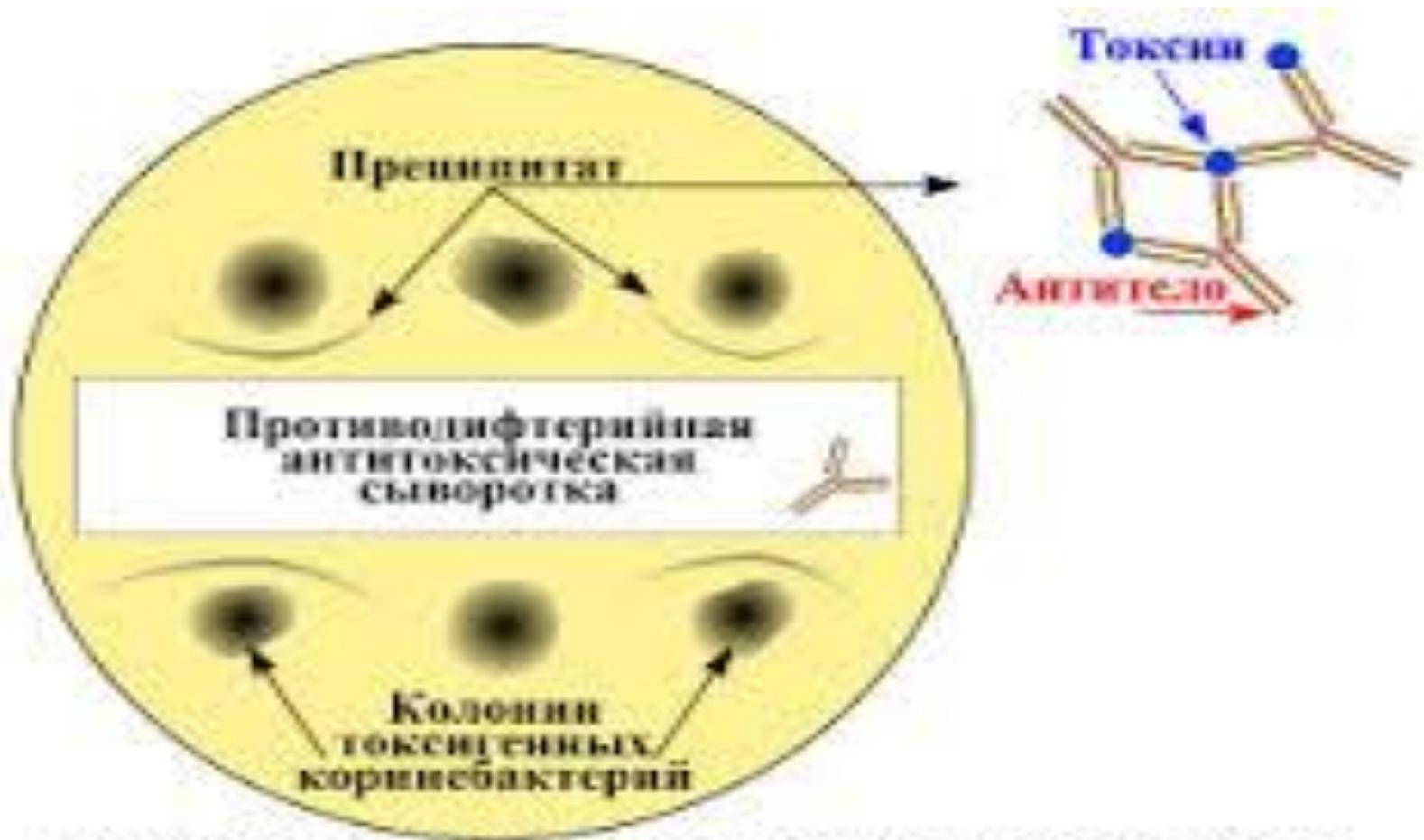
Реакция кольцепреципитации



Реакция Манчини

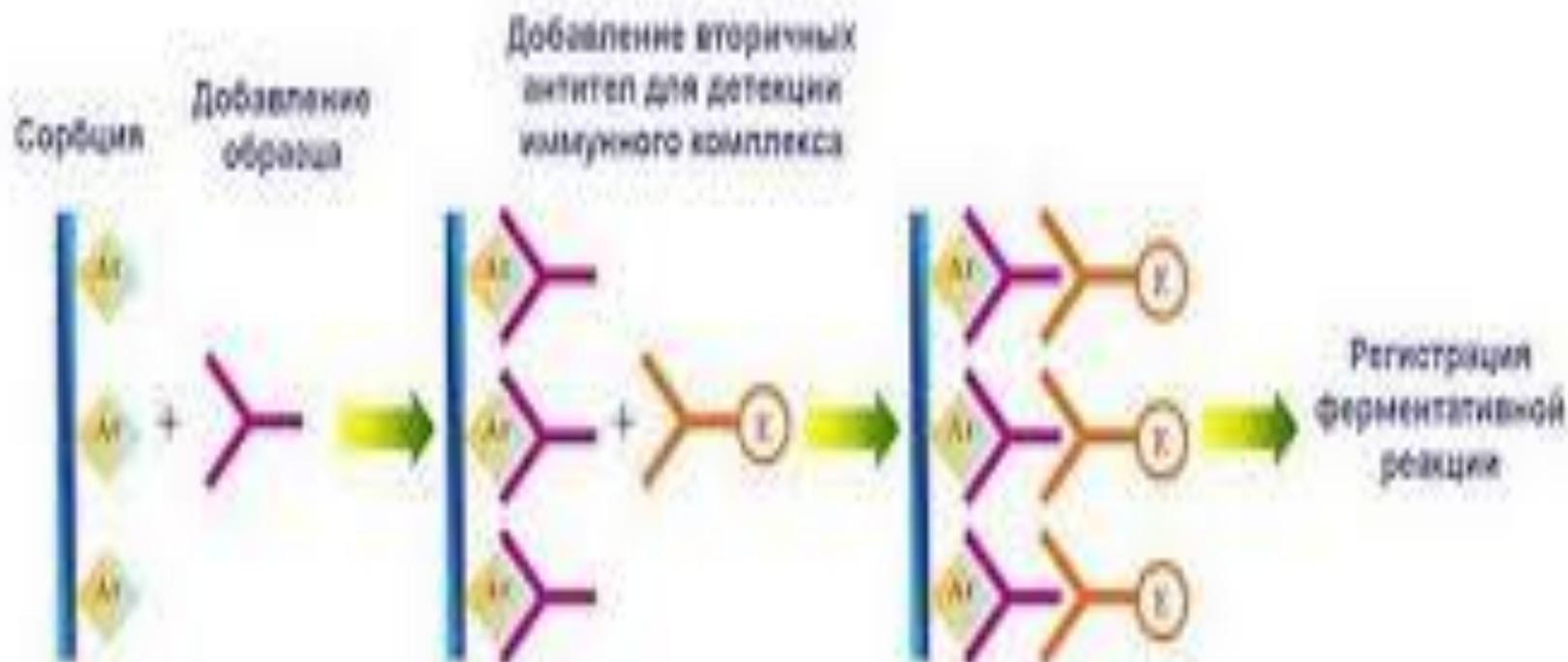


Определение токсигенности



Определение токсигенности дифтерийной палочки (преципитация в агаре).
В центре - колонии нетоксигенного штамма.

ИФА



 Конъюгат антигена, иммобилизованный на твердой фазе

 Антитела, специфичные к антигену

 Вторичные антитела, меченные ферментом

ИФА

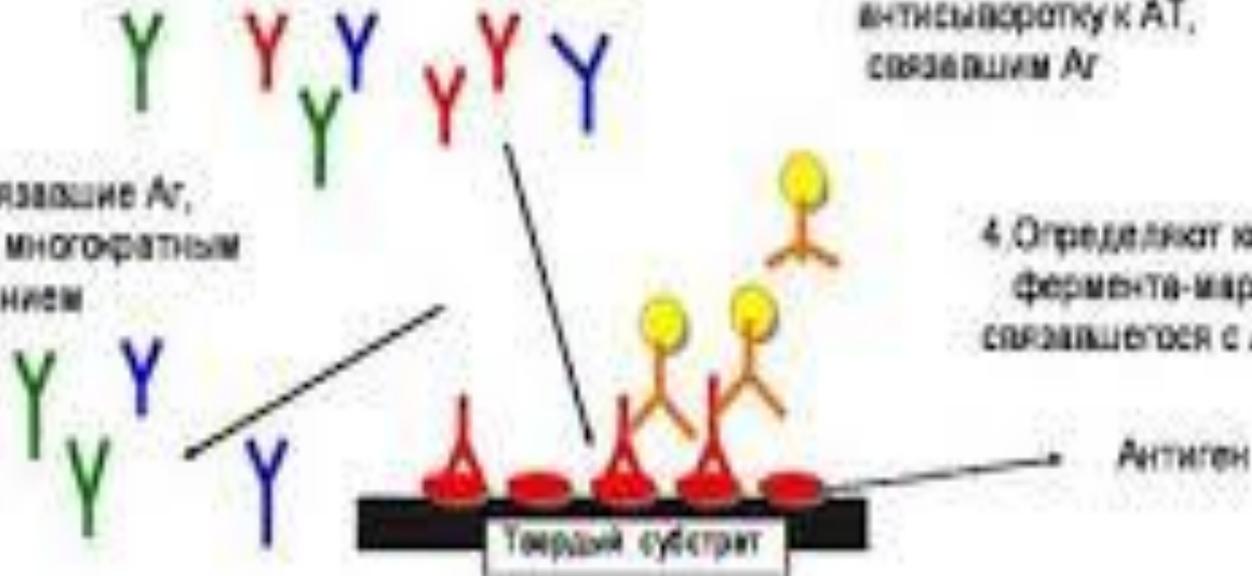
Прямой твердофазный ИФА (схема)

1. Сыворотку инкубируют с Ag, фиксированным на твердом субстрате (пластиковая микропланшетка)

3. Вносят меченую ферментом антисыворотку к АТ, связавшим Ag

2. АТ, не связавшие Ag, удаляют многократным промыванием

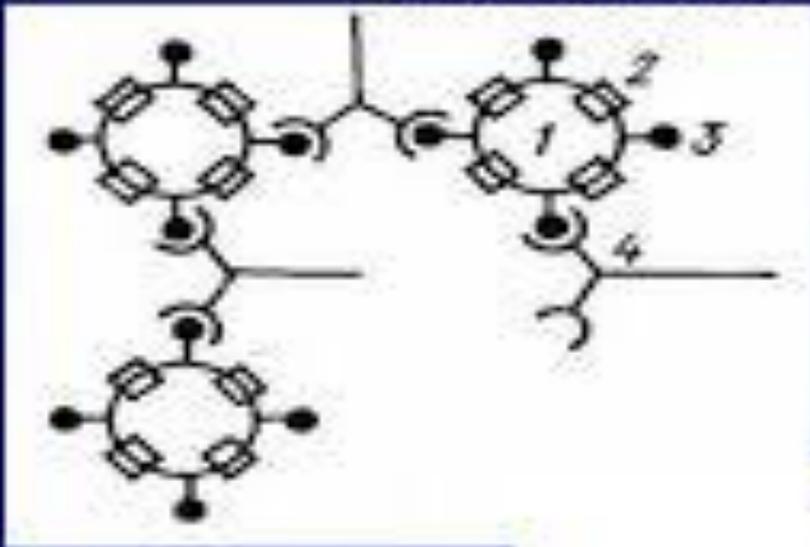
4. Определяют количество фермента-маркера, связавшегося с АТ



РПГА

РЕАКЦИЯ ПАССИВНОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ РПГА:

эритроциты (1), нагруженные антигеном (3),
связываются специфическими антителами (4).



Результат РНГА (РПГА)

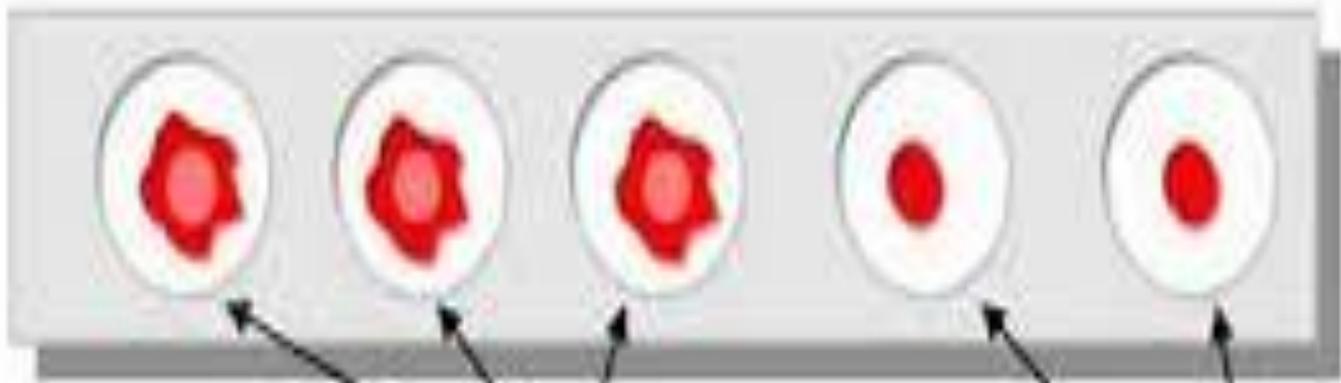


Положительный («зонтик»)

Отрицательный («бульонка»)

РПГА

Результат РНГА (РПГА)



Положительный («зонтик»)

Отрицательный («пуговка»)

РСК

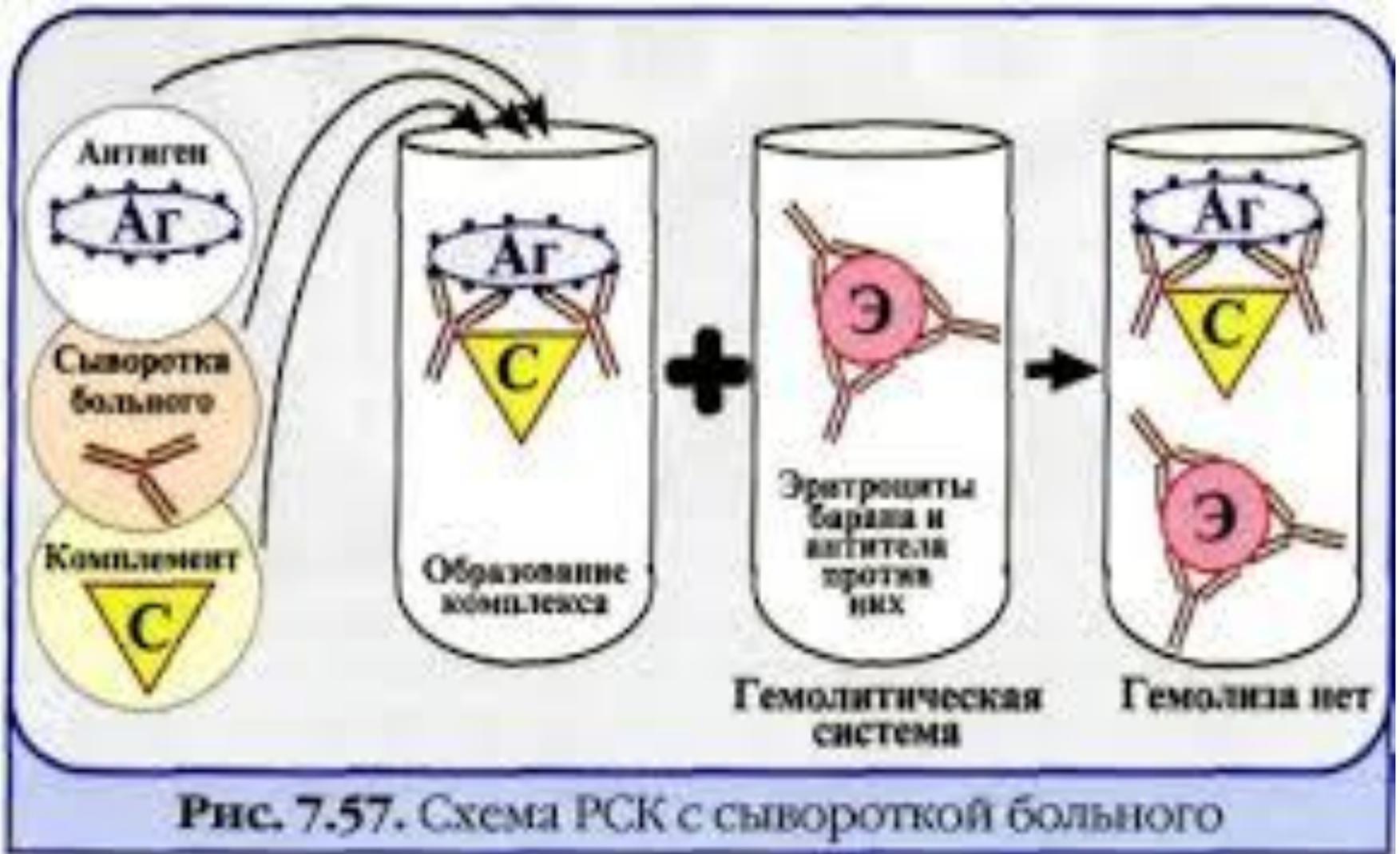


Рис. 7.57. Схема РСК с сывороткой больного

РСК

