



# СЕРОЛО́ГИЯ

---

СЕРОЛО́ГИЯ (от лат. serum – сыворотка и [...логия](#)), раздел иммунологии, изучающий свойства сыворотки [крови](#) и др. жидкостей организма человека и животных. С. выявляет [антитела](#) методом исследования [антиген – антитело реакции](#) (серологич. реакции); см. также [Иммуногематология](#). С 1940-х гг. в С. применяют иммунохимич. методы – метку антител флюорохромами (иммунофлюоресценция), изотопами (радиоиммунология) или ферментами (энзим-иммунологич. метод), что значительно повысило чувствительность серологич. реакций. Методы С. применяются в диагностике (см. [Серодиагностика](#), [Иммунодиагностика](#)), эпидемиологии, трансплантологии и др. Поскольку набор антител и антигенов является индивидуальной особенностью организма, распределение их среди человеческих популяций населения Земли отражает генетич. связи между ними; это распределение изучается [популяционной антропологией](#).