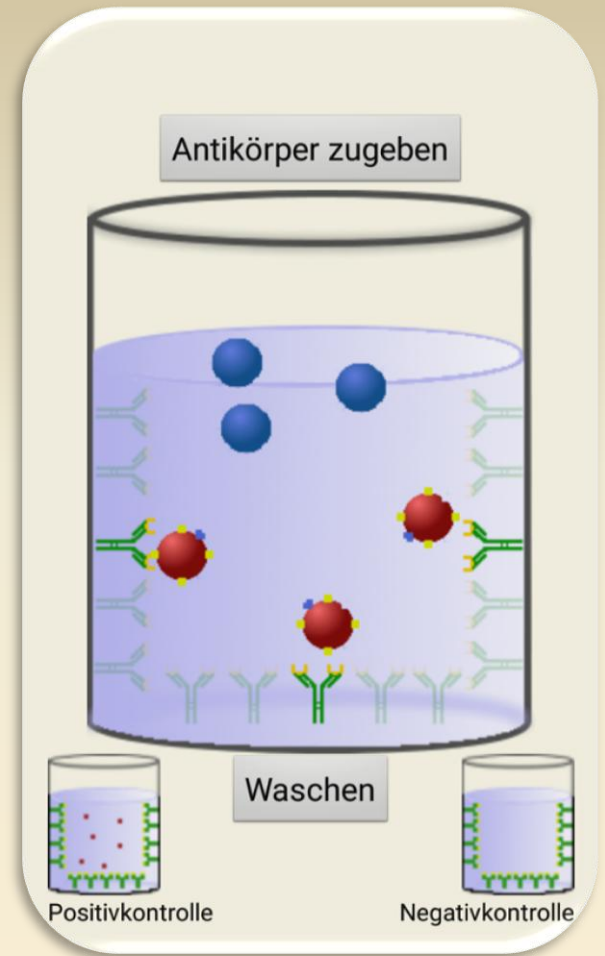


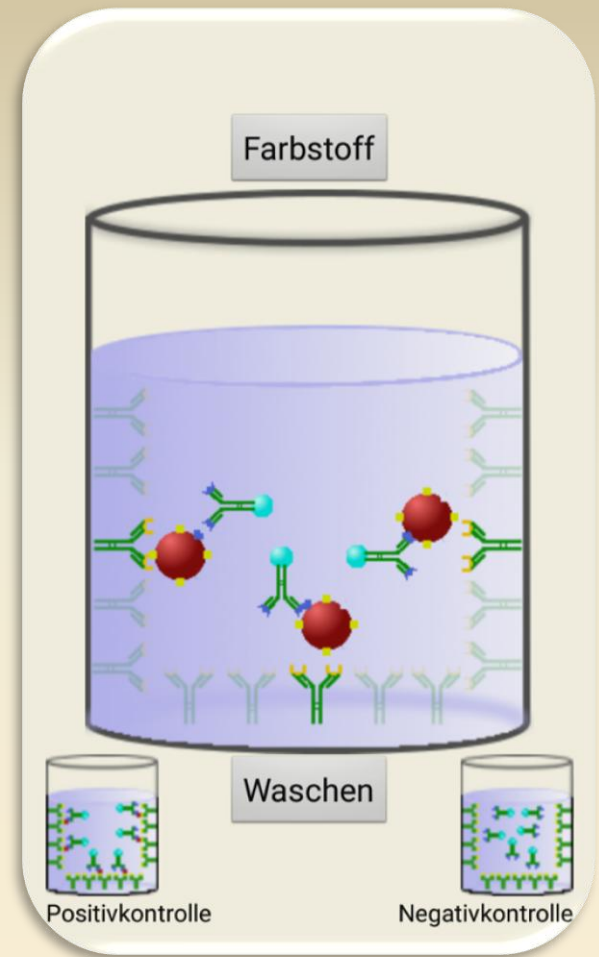
Erkläre, wie der von Dir durchgespielte ELISA-Test funktioniert.

→ Nach Zugabe der Probe  
binden die gesuchten Antigene  
an den feststehenden  
Antikörpern



→ Nach Zugabe der Probe binden die gesuchten Antigene an den feststehenden Antikörpern

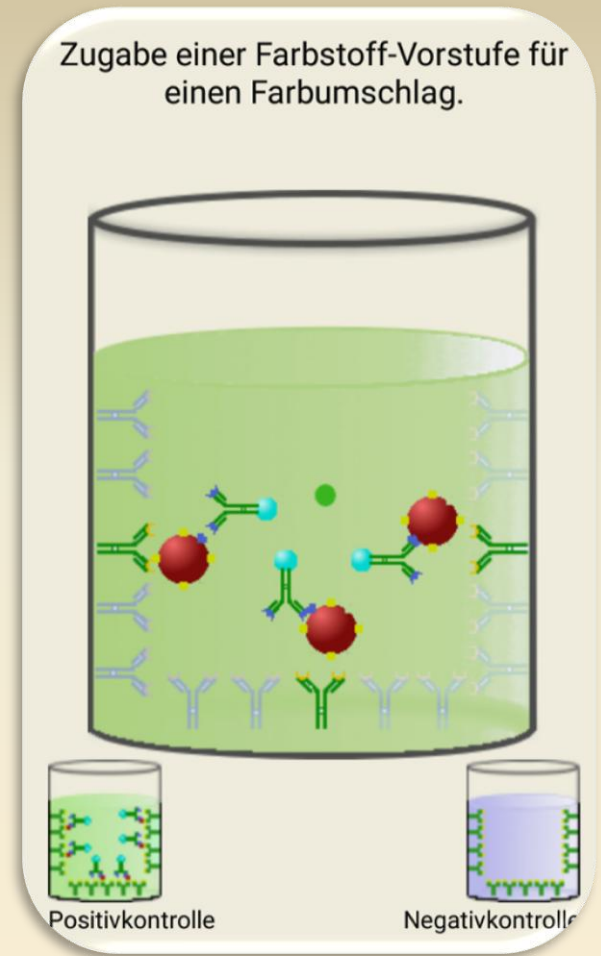
→ Enzym-gekoppelte Antikörper werden zugegeben, diese binden ebenfalls am gesuchten Stoff



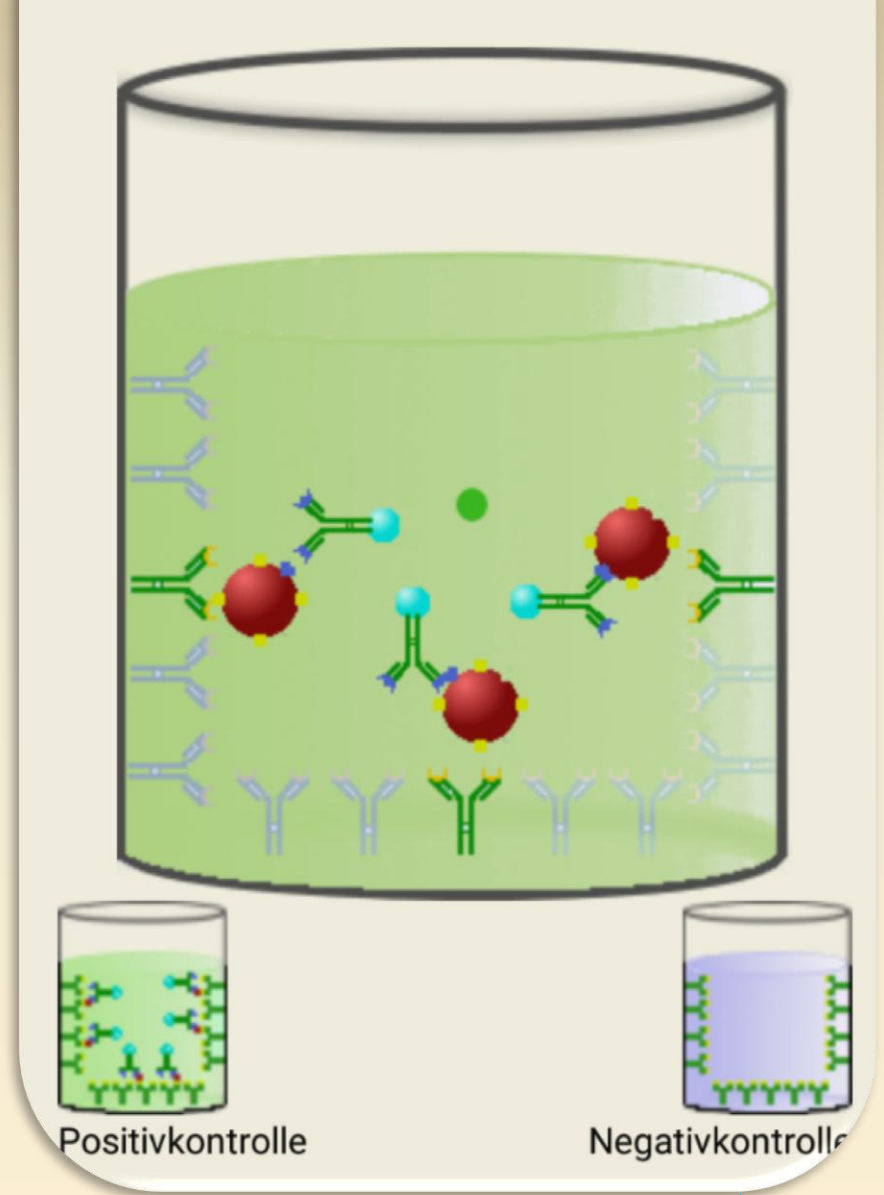
→ Nach Zugabe der Probe binden die gesuchten Antigene an den festsitzenden Antikörpern

→ Enzym-gekoppelte Antikörper werden zugegeben, diese binden ebenfalls am gesuchten Stoff

→ Die gekoppelten Enzyme wandeln die zugegebene Farbstoff-Vorstufe um, es erfolgt ein Farbumschlag



Erkläre, wozu die  
Positiv- und die  
Negativkontrolle bei  
einem ELISA-Test  
dienen.



Zur Positivkontrolle werden alle Komponenten für einen Farbumschlag bewusst hinzugegeben.

Bei der Negativkontrolle darf hingegen kein Farbumschlag stattfinden, weil hier keine Probe zugesetzt wurde.

Es sind Kontrollansätze, die die Funktionsfähigkeit des Tests und ein korrektes Arbeiten aufzeigen.

