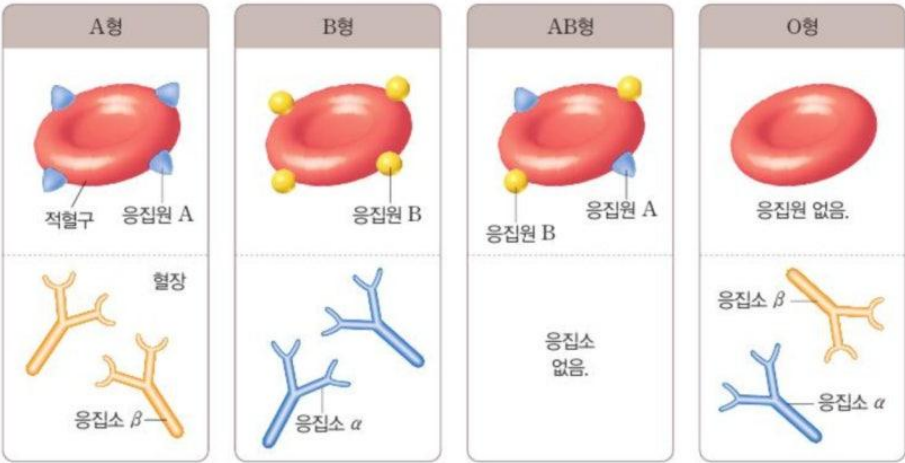
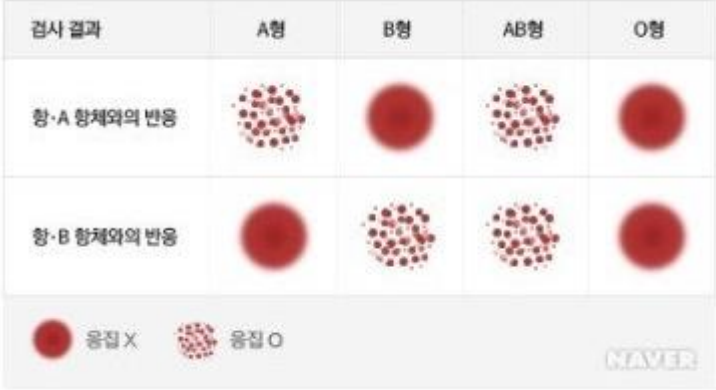


혈액형 판정 실험 예비 보고서

20806 김란희

<p>실험 날짜</p>	<p>2026년 6월 17일 수요일</p>
<p>실험 목적</p>	<p>각 혈액형의 특징을 이해하고, 혈액형을 판정한다.</p>
<p>준비물</p>	<p>채혈기, 채혈침, 항 A 혈청, 항 B 혈청, 혈액 반응판, 알코올 스왑, 이쑤시개</p>
<p>사전 지식</p>	<p>ABO 식 혈액형 : 적혈구 표면의 응집원 종류에 따라 A, B, AB, O 형으로 구분함 : 혈장에는 응집소가 존재하기에 응집원이 특정 응집소와 만나면 결합하여 응집 반응이 일어남</p> <p>응집 반응 : 응집원 A는 응집소 α, 응집원 B는 응집소 β와 응집 반응을 일으킴 : 항 A 혈청에는 응집원 α가 존재하고, 항 B 혈청에는 응집소 β가 존재함</p> 

<p>실험 과정</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 알코올 스왑으로 채혈 부위를 소독 후 채혈기로 채혈함 2. 채혈된 혈액을 혈액 반응판에 한 방울씩 떨어뜨림 3. 혈액이 있는 혈액 반응판에 항 A 혈청과 항 B 혈청을 각각 한 방울씩 떨어뜨림 4. 이수시개로 혈액과 혈청을 섞은 후 응집 반응 여부를 확인함 5. 실험 결과를 확인 후 혈액형을 판정함 
<p>유의할 점</p>	<p>채혈침 이용 시 안전사고가 발생하지 않도록 안전하게 실험해야 함 감염 위험을 막기 위해 채혈 전과 후에 채혈 부위를 소독해야 함 알코올 스왑은 재사용 하지 않아야 함 혈액 위에 혈청을 떨어뜨릴 때 스포이드가 혈액과 닿지 않도록 주의해야 함 이수시개로 혈액과 혈청을 섞을 시 서로 다른 이수시개를 사용해야 함</p>