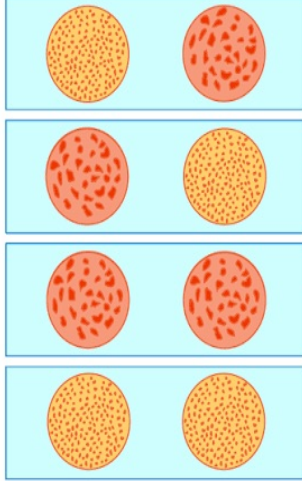


혈액형 판정 실험 예비 보고서

20624 조한울

<p>실험 날짜</p>	<p>2026년 6월 17일 (수)</p>
<p>실험 목적</p>	<p>항A 혈청과 항B 혈청을 이용하여 적혈구 표면의 항원 유무를 확인하고, 응집 반응을 통해 ABO식 혈액형을 판정한다. 또한 항원-항체 반응의 원리를 이해한다.</p>
<p>준비물</p>	<p>혈액형 판정용 슬라이드, Anti-A, Anti-B, Anti-Rh, 채혈침, 알코올 솜</p>
<p>실험과정</p>	<p><실험이론> ABO식 혈액형의 구분 응집원(A, B) → 항원 (적혈구) 응집소(α, β) → 항체(혈장)</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>A형 표준 혈청 (항B 혈청)</p> </div> <div style="margin-right: 20px;"> <p>B형 표준 혈청 (항A 혈청)</p> </div> <div style="margin-right: 20px;"> <p>→ A형</p> </div> </div>  <p>A형 [A - β] B형 [B - α] AB형 [A, B - x] O형 [x - α, β]</p> <p><실험과정></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 항 A혈청, 항 B혈청, 항 Rh혈청을 슬라이드에 떨어트린다. 2. 손가락 끝을 알코올 솜으로 소독한 후 채혈침으로 채혈한다. 3. 혈액을 각각 슬라이드에 떨어트린다. 4. 각각 혈액을 이쑤시개를 통해 섞는다. 5. 1-2분 정도 관찰 후 응집이 일어나는지 확인한다.