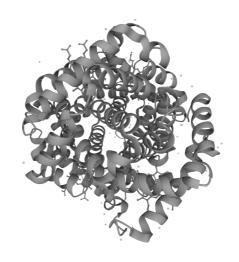
7. 용어 정리

- 7장 핵심: Mutiple Sequence Alignment(MSA) 다중 서열 정렬
 MSA 단계
 - 1. 비교할 여러 서열 필요
 - 2. MSA 실행 교재에서는 MUSCLE 툴 사용
 - 3. MSA의 시각화 과정
- Align.read(파일 또는 파일을 연 객체, 파일종류) → MSA 파일 읽을 수 있음
 - → from Bio import AlignIO 모듈 임포트
 - → 파일 종류에는 clustal파일, emboss파일, stockholm파일 등
- HBA gene: Hemoglobin A 성인 헤모글로빈, 가장 일반적임, 적혈구의 총 헤모글로빈 의 97% 이상 차지함



HBA structure

7. 용어 정리 1