

기타 분석 도구 - Interpro

- Interpro는 알려진 단백질에서 발견되는 식별 가능한 기능을 새로운 단백질 서열에 적용할 수 있는 단백질 도메인, 단백질 패밀리 데이터베이스로서, 단백질 염기서열을 패밀리로 분류하고 도메인 및 중요 부위의 존재를 예측하여 기능 분석을 제공하는 리소스입니다.
- Interpro는 signatures 예측 모델을 사용합니다.
 - ① FASTA 형식의 서열정보를 입력 상자에 직접 입력하거나, [파일 선택] 버튼을 통해 아미노산 서열 정보를 담고 있는 FASTA 파일을 업로드 합니다.
 - ② 서열 정보 입력 또는 파일 업로드 후 [제출] 버튼을 누르면 분석이 시작됩니다.
 - ③ 분석 후 결과 파일을 다운로드 할 수 있습니다.

The screenshot shows the InterPro web interface. At the top, there are navigation links: "사이트 소개", "데이터 분석 예시", "사용자 데이터 분석" (highlighted), and "고객의 소리". Below the navigation bar is the InterPro logo. A red circular icon with a white 'X' is visible on the right side. The main content area contains the following text: "InterPro tool은 단백질 염기서열을 패밀리로 분류하고 도메인 및 중요 부위의 존재를 예측하여 기능 분석을 제공하는 리소스입니다." and "InterPro는 단백질을 분류하기 위해 InterPro 컨소시엄을 집합적으로 구성하는 여러 알의 데이터베이스에서 제공하는 signatures라는 예측 모델을 사용합니다." Below this text, there is a form with two sections: "FASTA 형식의 서열" and "업로드 파일". The "FASTA 형식의 서열" section has a text input field labeled "시퀀스를 입력하세요". The "업로드 파일" section has a "파일 선택" button and a "선택한 파일 없음" text. Below these sections is a blue "제출" button. At the bottom, there is a small text: "참고: 단백질 서열은 .fasta 포맷이어야 합니다."

< 기타 분석 도구 화면 - Interpro >

The screenshot shows a message box with the text: "참고: 단백질 서열은 .fasta 포맷이어야 합니다." and "Your Results are ready kindly click link to download interpro-1700094723.708776".

< Interpro 결과 안내 메시지 >