프로세스 명세서

|  |  |
| --- | --- |
| Process | Description |
| Gene 조회 | Gene의 attribute나 Protein의 Attribute를 통하여 Gene에 관련된 정보를 조회한다. |
| Gene 수정 | Gene의 특정 Assembly에 대한 sequence나 공식 Full name, symbol, summary, Sequence length , exon 수, summary를 수정한다. |
| Gene 입력 | 현재 Database에 존재하지 않는 Gene에 대한 정보를 입력한다. 이때 Not null이 명시되지 않은 정보는 넣지 않아도 gene 입력이 가능하다. |
| Gene 삭제 | 특정 Assembly의 gene sequence나 Gene 전체를 삭제한다. |
| Protein 조회 | Protein의 Attribute나 Gene의 Attribute를 통하여 Protein을 조회한다. |
| Protein 수정 | Protein의 Full name, protein sequence, sequence length, protein weight, key function을 수정한다. |
| Protein 입력 | Database에 없는 protein을 입력한다. Not null이 명시되지 않은 attribute는 정보 없이 입력이 가능하다. |
| Protein 삭제 | 특정 ProteinID에 해당하는 protein을 삭제한다. |
| Pathway 생성 | Pathway에 해당하는 단백질 및 순서를 지정하고 이름을 지어 Pathway를 생성한다. |
| Pathway 조회 | 생성된 Pathway를 조회한다. |