1. Таблица об P21888:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Метка поля | Содержание |
| Код(ы) доступа ("Accession number") |  AC |  P21888; Q2MBQ3; |
| Идентификатор записи в БД |  ID |  SYC\_ECOLI |
| Название (краткое описание) белка |  DE | RecName: Full=Cysteinyl-tRNA synthetase; EC=6.1.1.16;AltName: Full=Cysteine--tRNA ligase; Short=CysRS; |
| Дата создания документа |  DT |  01-MAY-1991 |
| Дата последнего исправления аннотации |  DT |  16-DEC-2008 |
| Число публикаций, использованных при создании документа |  RN |  8 |
| Журнал и год самой поздней публикации |  RL |  EMBO J. 21:2778-2787(2002) |
| Ключевые слова |  KW | 3D-структура; Аминоацил-тРНК синтетаза; АТФ-связывающая;Полный протеом; Цитоплазма; Прямая белковая последовательность; Лигаза;Металл-связывающая; Нуклеотид-связывающая; Протеиновый биосинтез; Цинк. |
| Что содержит поле комментариев? |  CC | Каталитическая активность: АТФ + L-цистеин + тРНК(Cys) = АМФ + дифосфат + L-цистеинил-тРНК(Cys).Кофактор: связывает 1 цинк ион в подразделения.Отдел: Мономер.Субклеточное расположение: Цитоплазма.Сходства: семейство-I аминоацил-тРНК синтетаз семейства. |
| Идентификаторы записей PDB |  DR | PDB; 1LI5; X-ray; 2.30 A; A/B=1-461.PDB; 1LI7; X-ray; 2.60 A; A/B=1-461.PDB; 1U0B; X-ray; 2.30 A; B=1-461. |