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. |