



ЛЕГОГЛОБИН

Авторы: М. М. Умаров

ЛЕГОГЛОБИН (леггемоглобин), железосодержащий белок красного цвета (гемопротейн). Присутствует только в активно фиксирующих молекулярный азот клубеньках, образованных *клубеньковыми бактериями* (ризобиями) на корнях растений из сем. бобовых и актиномицетами рода *Frankia* на корнях ольхи, лоха, облепихи и некоторых др.; придаёт клубенькам розовый цвет. Л. связывается с O_2 и регулирует его содержание в цитоплазме бактериоидов, защищая тем самым нитрогеназу от ингибирующего действия O_2 . Относится к т. н. нодулинам – веществам, синтезируемым совм. растением и бактерией при симбиозе.

Processing math: 0%