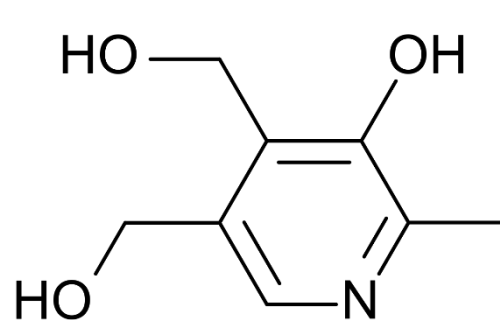


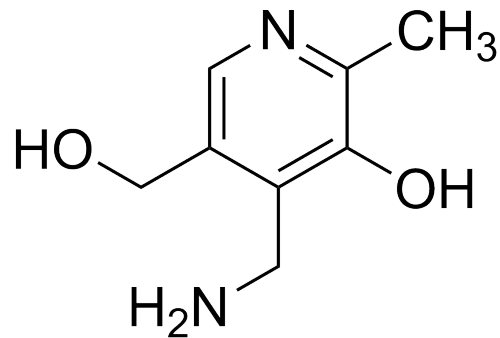
перезаминир
ования и
декарбоксии
лирования

пестовский
ирилл.
хтб2501

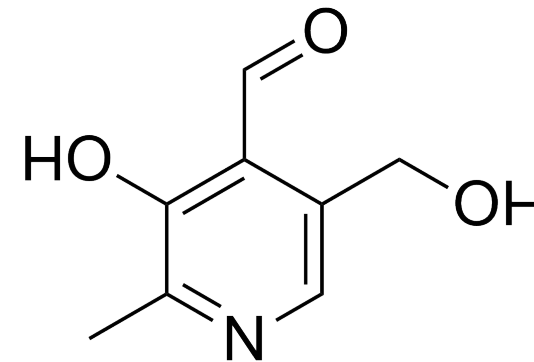
**ФОР
МЫ
ВИТА
МИН
А В6**



**ПЕР
ИДО
КСИ
Н**

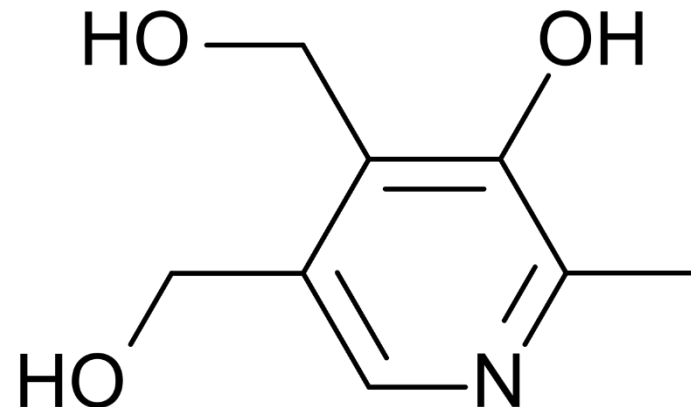


**ПЕРИ
ДОКС
АЛИН**



**ПЕРИ
ДОКС
АЛЬ**

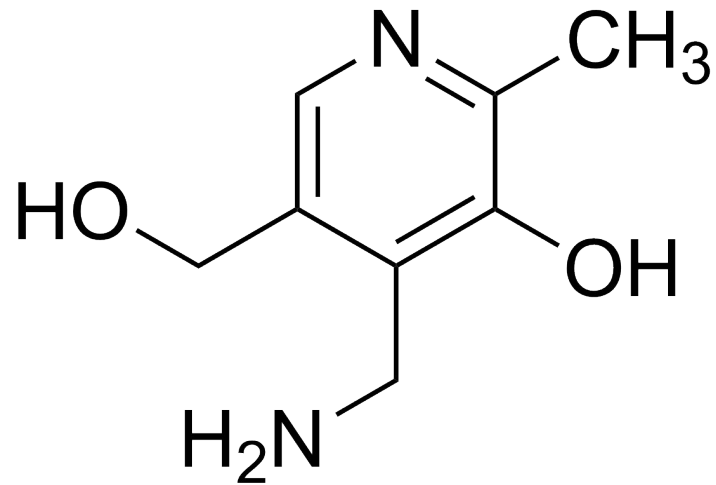
ФОР МЫ ВИТА МИН А В6



**пер
идо**

- **бесцветные кристаллы, растворимые в воде.**
- **существуют растения, например, пшеница, исключительно богатые пиридоксином.**
- **пиридоксин: синтезируется некоторыми бактериями, содержится в мясных**

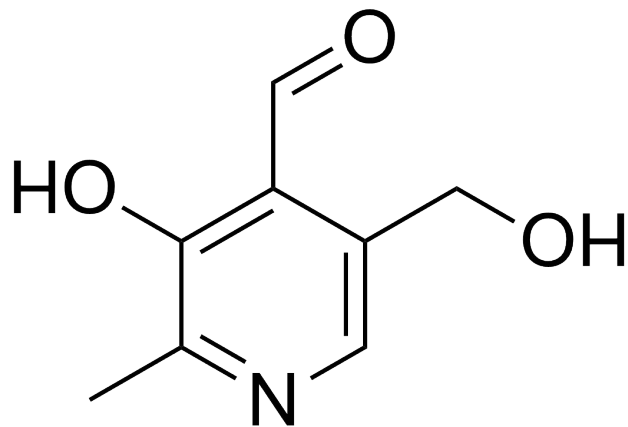
ФОР МЫ ВИТА МИН А В6



ПЕРИ ДОКС

- **СОДЕРЖИТСЯ В МЯСЕ ЖИВОТНЫХ И В НЕКОТОРЫХ ПИЩЕВЫХ ДОБАВКАХ**
- **ПИРИДОКСАМИН СЧИТАЕТСЯ ЛЕКАРСТВОМ,**
- **ЕГО НЕЛЬЗЯ ВНОСИТЬ В ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ**

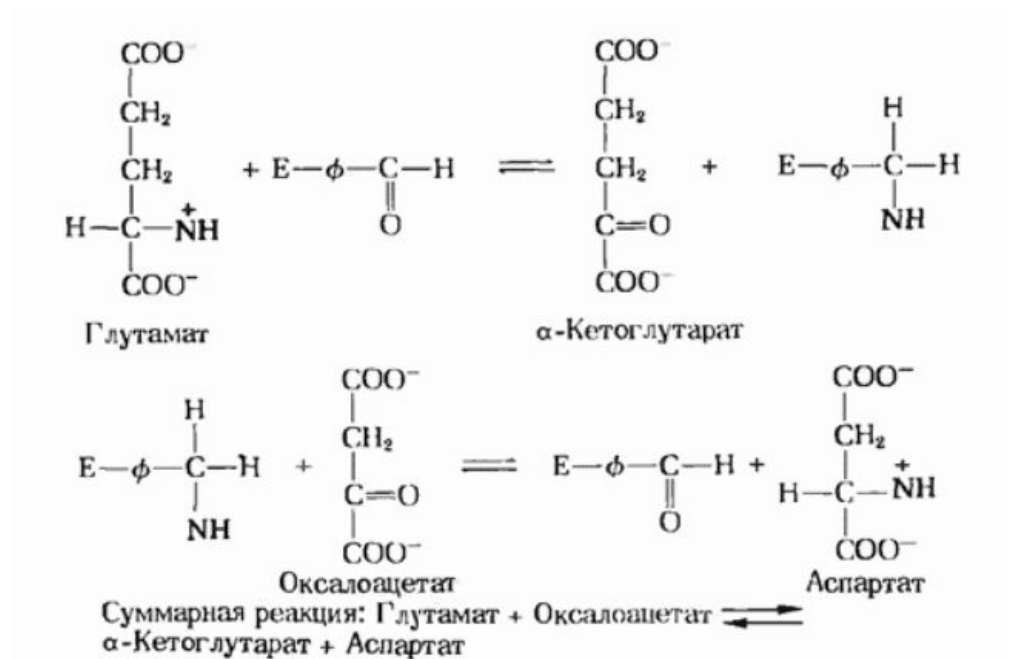
ФОР МЫ ВИТА МИН А В6



ПЕРИ ДОКС

- кристаллический порошок, плавящийся при 165 °С.
- содержится в больших количествах некоторых растений, в цветной и белокачанной капусте,
- содержится в яде.

РЕАКЦИЯ ПЕРЕАМИНИРОВАНИЯ



Роль витамина В6 (а точнее его формы пиридоксальфосфата) в реакции переаминирования

Заключается в следующем:

Он служит промежуточным

переносчиком аминогруппы от донора

α-аминокислоты к акцептору α-кетокислоте

В процессе каталитического цикла

РЕАКЦИЯ ДЕКАРБОКСИЛИРОВАНИЯ

Реакции декарбоксилирования катализируют ферменты декарбоксилазы, простетической группой которых

