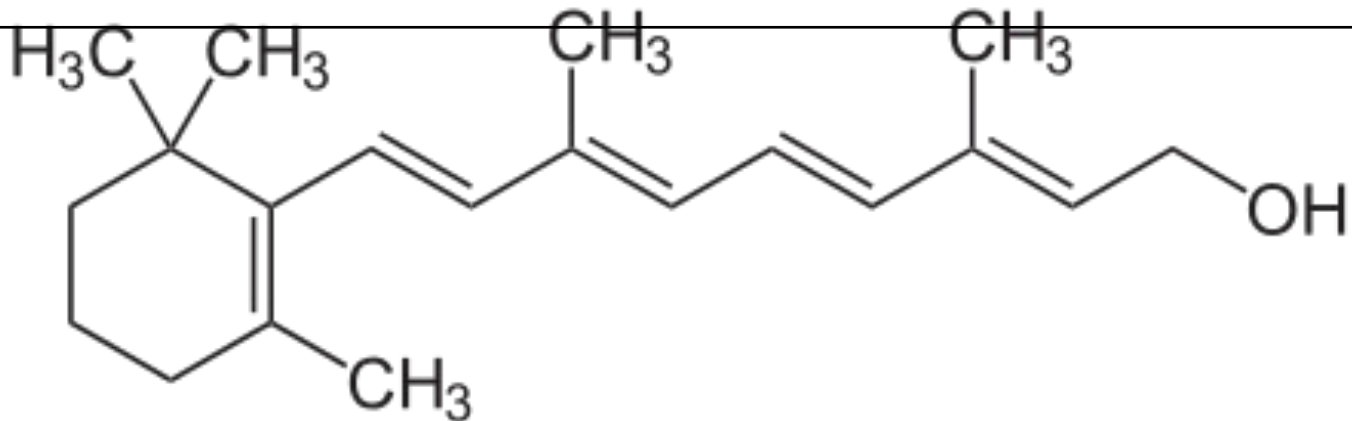


ИЗМЕНЕНИЯ, ПРОИСХОДЯЩИЕ С
ВИТАМИНАМИ В ПРОЦЕССАХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
СЫРЬЯ

Витамин А

	Влияющие факторы						
Витамин	Свет	Окисление	Восст-ие	Темп	Продолжительность хранения	Антивитамины	pH
А	+++	+++		++	Долго хранить нельзя	Кулинарные жиры	Нейтральная, слабощелочная

+++ - высокочувствителен
++ - чувствителен
+ - слабочувствителен



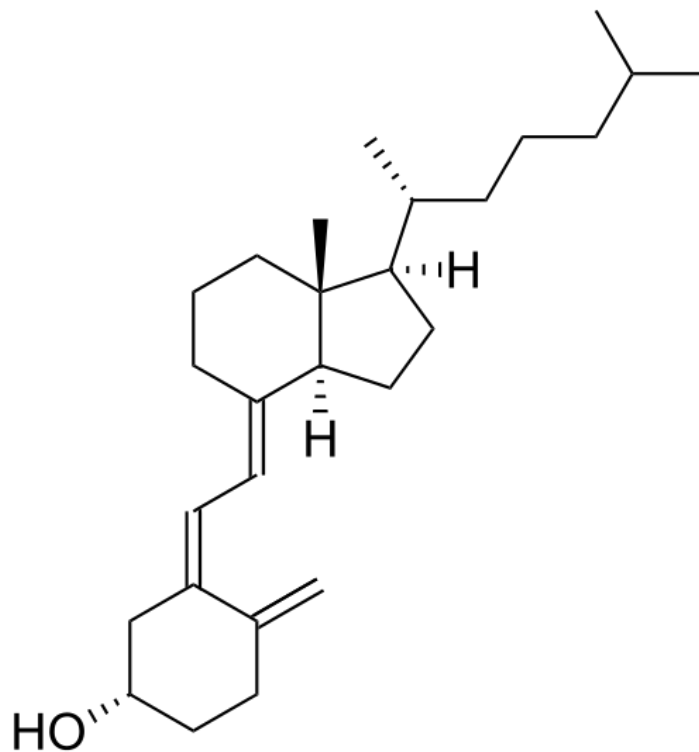
Витамин D

Витамин	Влияющие факторы					pH
	Свет	Окисление	Восстановление	Температура	Продолжительность хранения	
D	+++	+++		++	Долго хранить нельзя	Нейтральная, слабощелочная

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабочувствителен



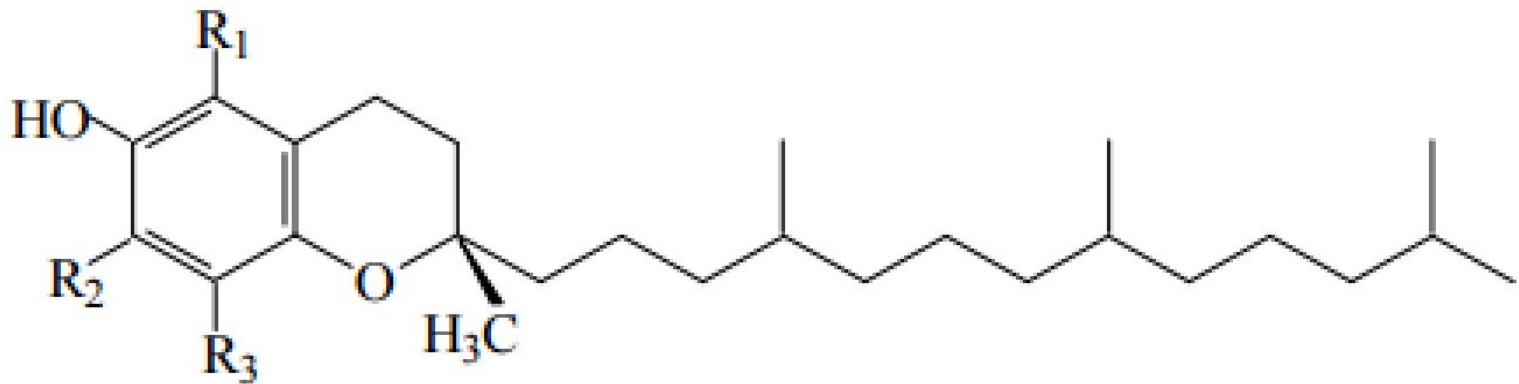
Витамин Е

Витамин	Влияющие факторы						
	Све т	Окисл-ие	Восст- ие	Тем п	Продолж ительнос ть хранения	Антивита мин	рН
Е	+	+		++	Долго хранить нельзя	ПНЖК	Нейтральная

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



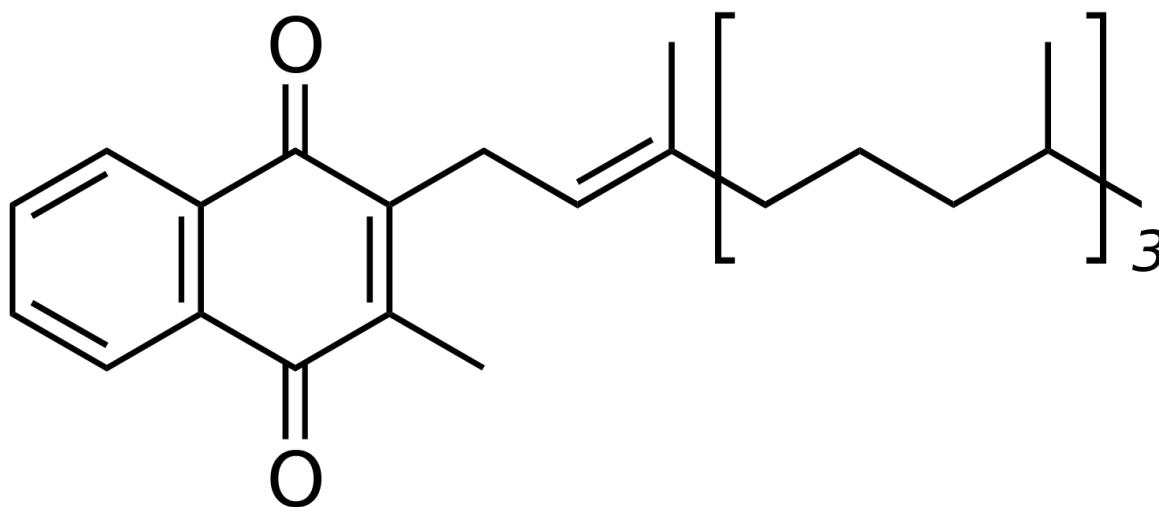
Витамин К

Витамин	Влияющие факторы						
	Све т	Окисл-ие	Восст- ие	Тем п	Продолж ительнос ть хранения	Антивита мин	рН
К	++	+	++	++	Долго хранить нельзя	Алкоголь	Нейтральная, слабощелочная

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабочувствителен



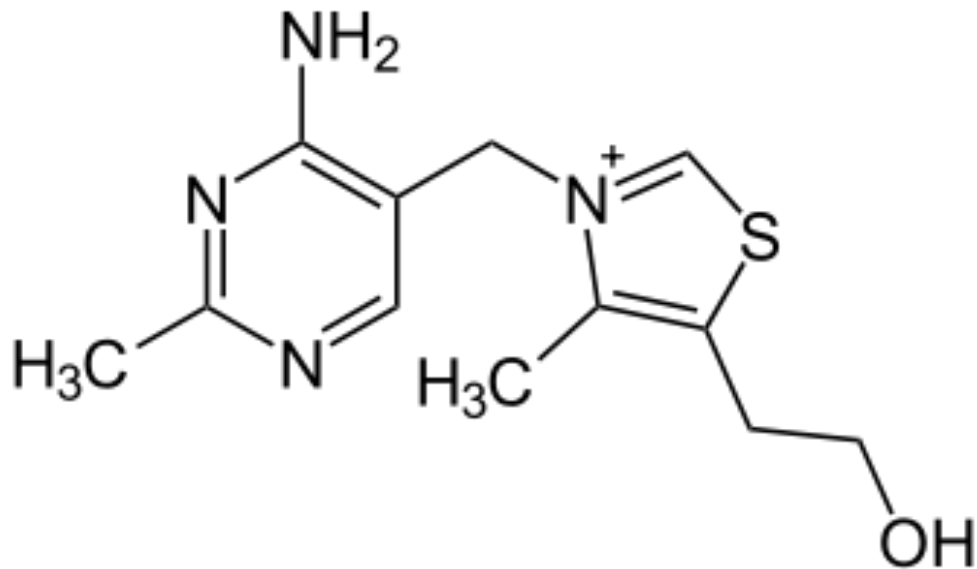
Витамин В₁

	Влияющие факторы						
Витамин	Све т	Окисл-ие	Восст- ие	Тем п	Продолжит ельность хранения	Антивитам ин	рН
В ₁	+	++	+++	+++	Устойчив при хранении	Тиаминаза	Нейтральн ая, слабощело чная

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



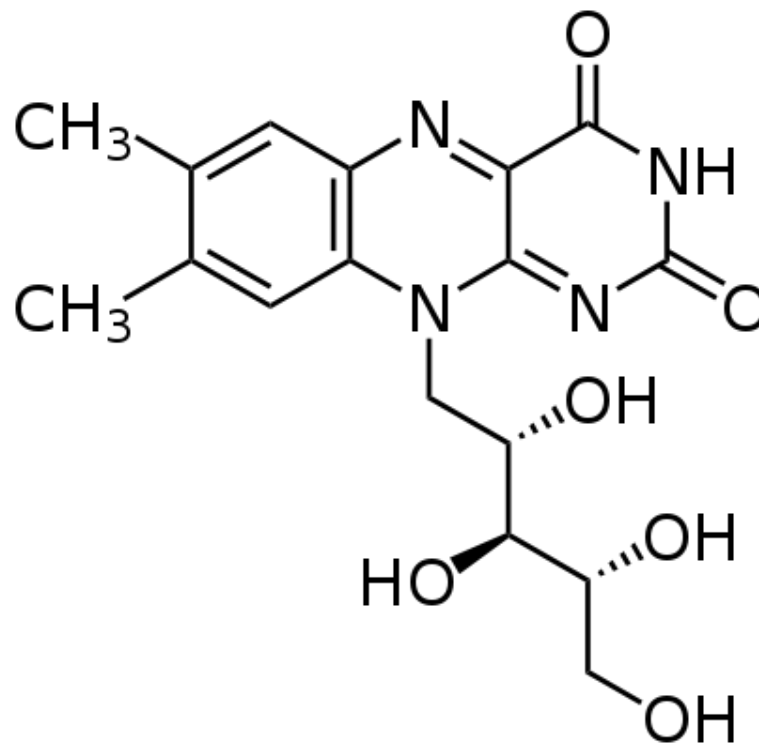
Витамин В₂

	Влияющие факторы						
Витамин	Свет	Окисление	Восстание	Темп	Продолжительность хранения	Антивитамины	pH
В ₂	+++	+	++		Устойчив при хранении	Кофеин	Нейтральная

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



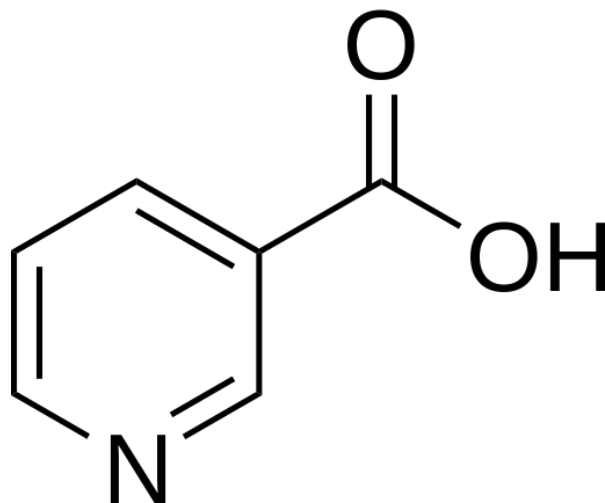
Витамин В₃

	Влияющие факторы						
Витамин	Све т	Окисл-ие	Восст- ие	Тем п	Продолж ительнос ть хранения	Антивита мин	pH
В ₃				+	Устойчив при хранении	Лейцин	Нейтральная

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



Витамин В₅

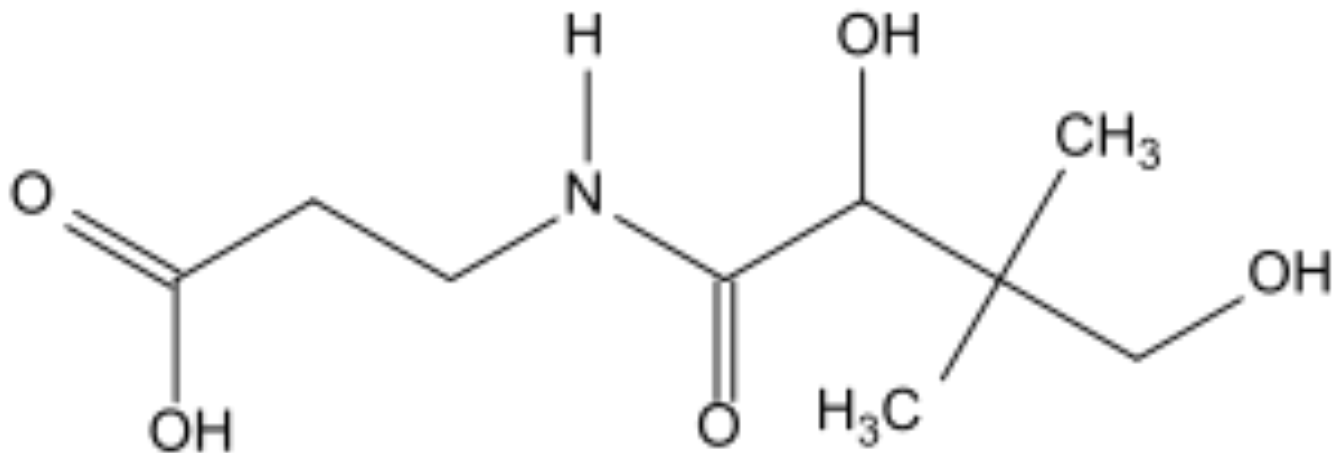
Влияющие факторы

Витамин	Свет	Окисление	Восстание	Темп	Продолжительность хранения	Антивитамины	pH
В ₅				++	Устойчив при хранении	Кофеин	Нейтральная

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



Витамин В₆

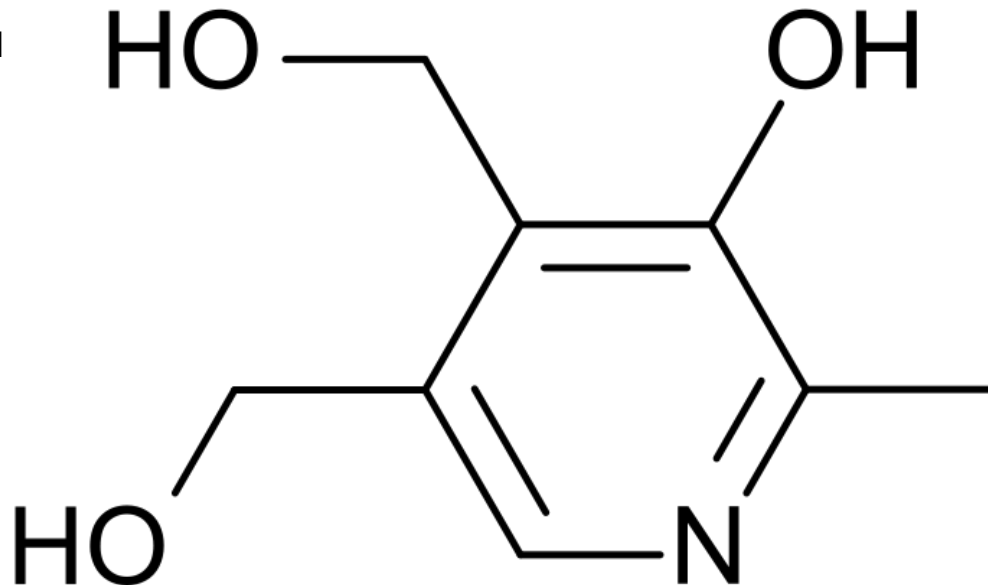
Влияющие факторы

Витамин	Свет	Окисление	Восстание	Темп	Продолжительность хранения	Антивитамины	pH
В ₆	+			+	Устойчив при хранении	Кофеин	Кислая

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



Витамин В₁₂

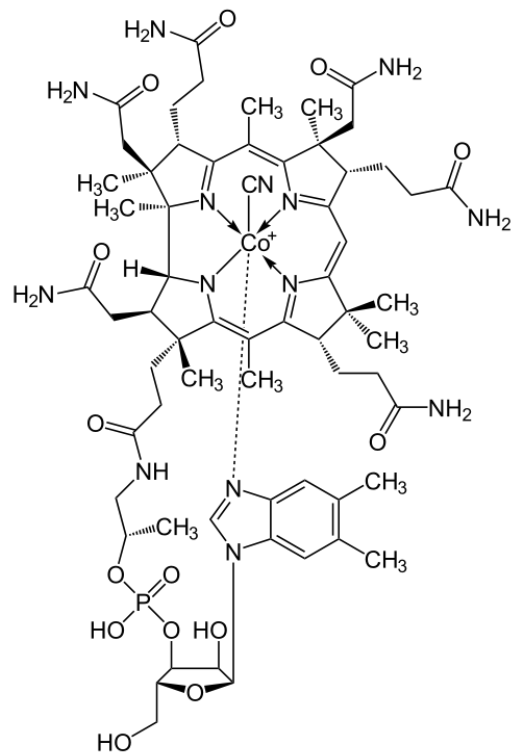
Влияющие факторы

Витамин	Свет	Окисление	Восстание	Темп	Продолжительность хранения	Антивитамины	pH
В ₁₂	++		++	+	Устойчив при хранении	Кофеин	Нейтральная

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



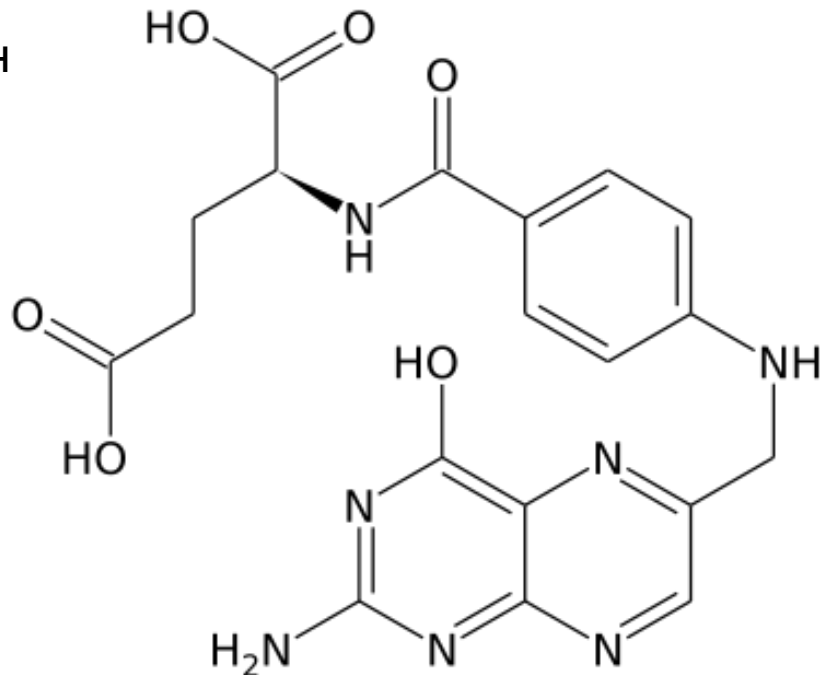
Витамин В₉

Витамин	Влияющие факторы						
	Свет	Окисление	Восстание	Темп	Продолжительность хранения	Антивита мин	pH
В ₉	++	++	++	++	Устойчив при хранении	Аспирин	Нейтральная

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



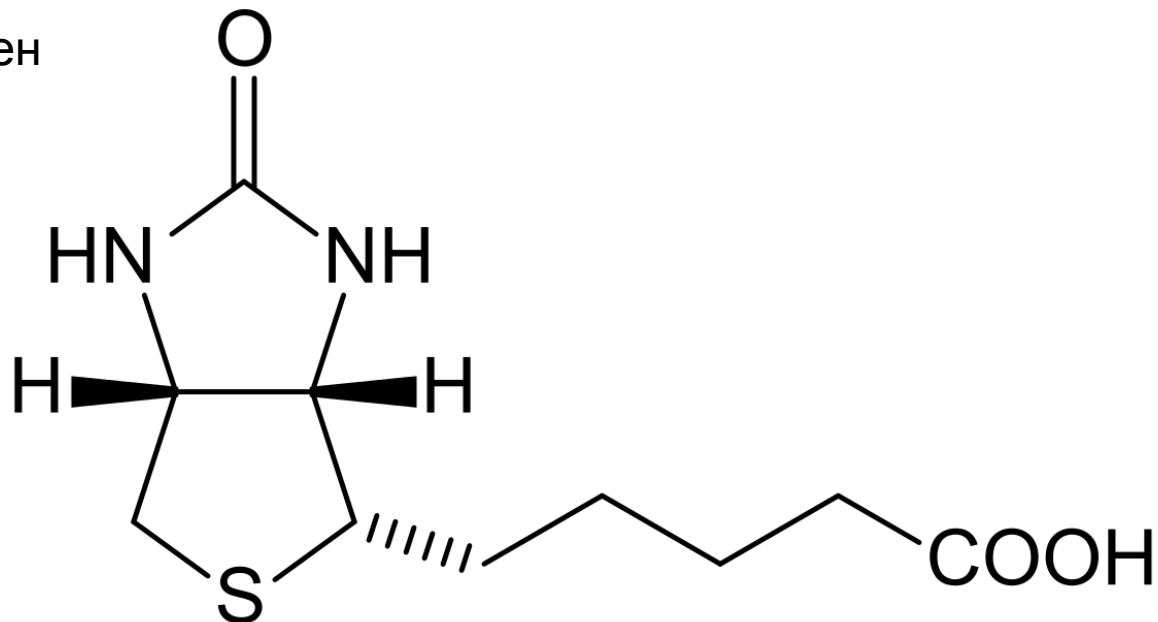
Витамин Н

	Влияющие факторы						
Витамин	Свет	Окисление	Восстание	Темп	Продолжительность хранения	Антивита мин	pH
Н				+	Устойчив при хранении	Авидин	Нейтральная

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



Витамин С

	Влияющие факторы						
Витамин	Свет	Окисл-ие	Восст-ие	Тем п	Продолж ительность хранения	Антивитамин	pH
С	+	+++	+	+++	Устойчив при хранении	Аскорбиназа	Нейтрал ьная, кислая

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабочувствителен

