

ИЗМЕНЕНИЯ, ПРОИСХОДЯЩИЕ С  
ВИТАМИНАМИ В ПРОЦЕССАХ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ  
СЫРЬЯ

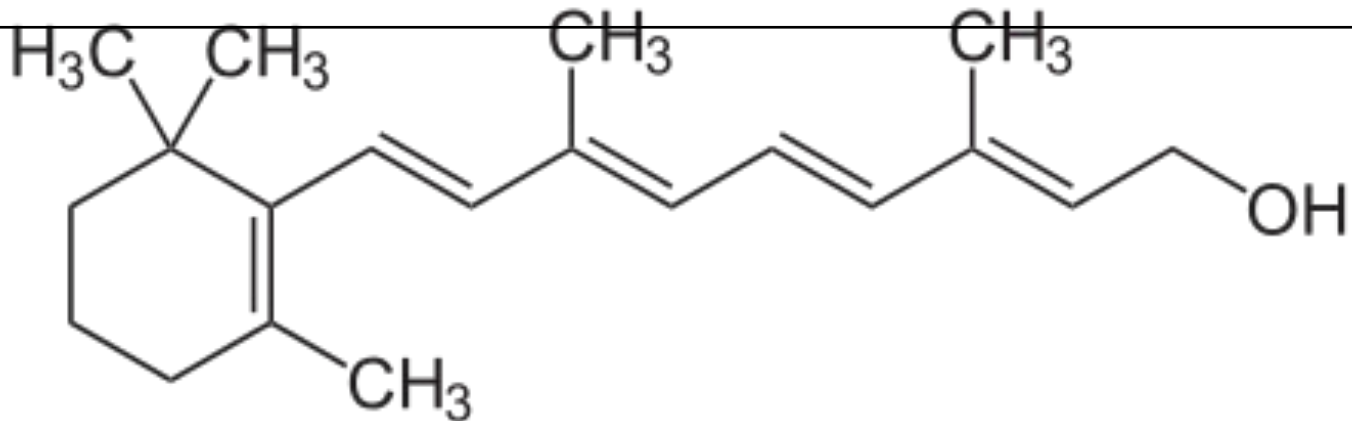
# Витамин А

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

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабочувствителен



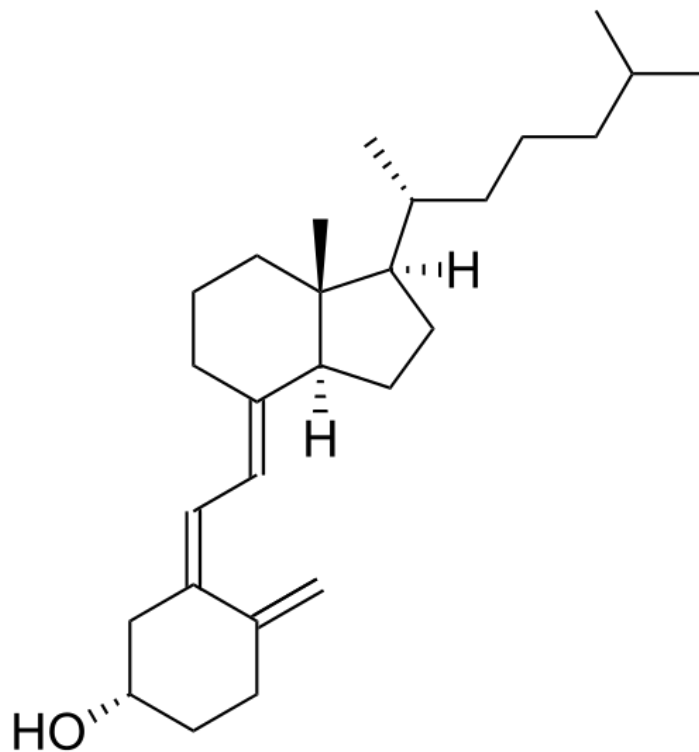
# Витамин D

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

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабочувствителен



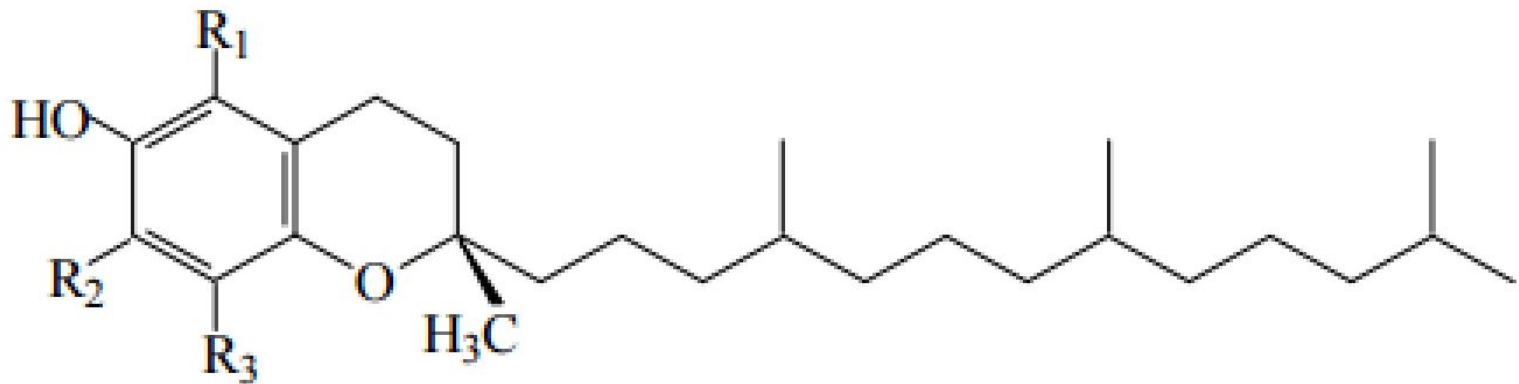
# Витамин Е

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

+ - слабочувствителен



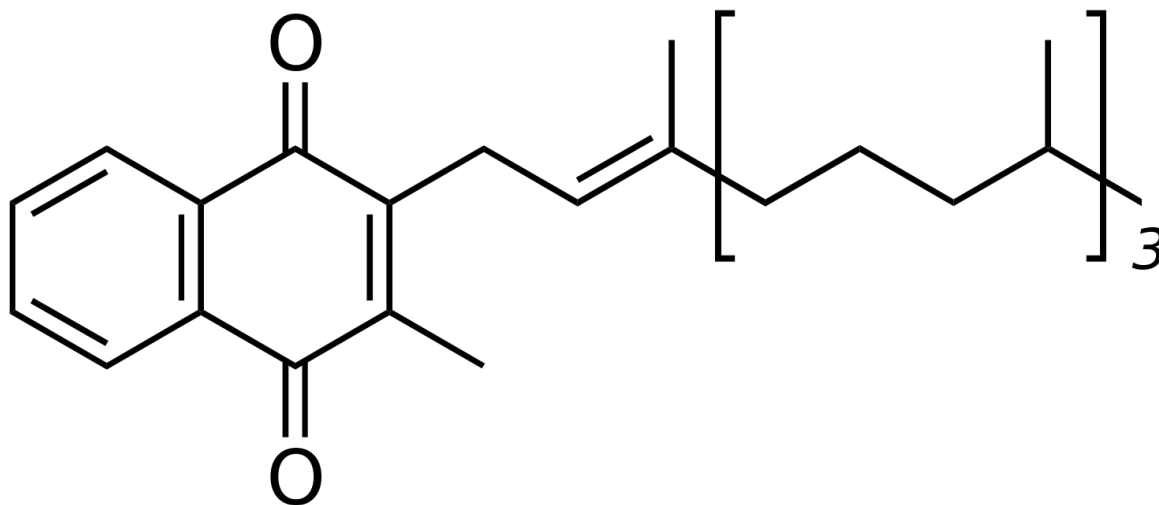
# Витамин К

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



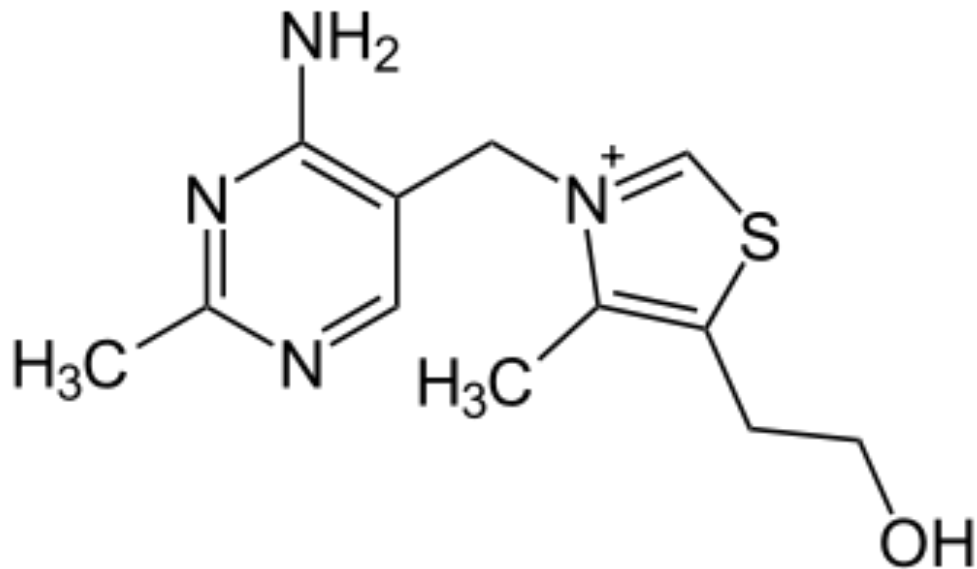
# Витамин В<sub>1</sub>

	Влияющие факторы						
Витамин	Свет	Окисление	Восстановление	Температура	Продолжительность хранения	Антивитамины	pH
В <sub>1</sub>	+	++	+++	+++	Устойчив при хранении	Тиаминаза	Нейтральная, слабощелочная

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



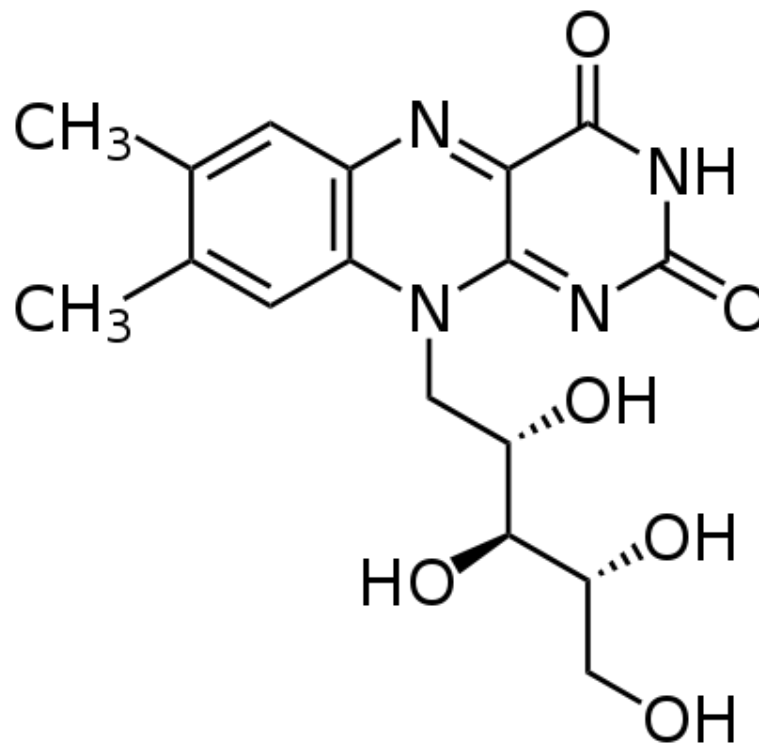
# Витамин В<sub>2</sub>

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

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



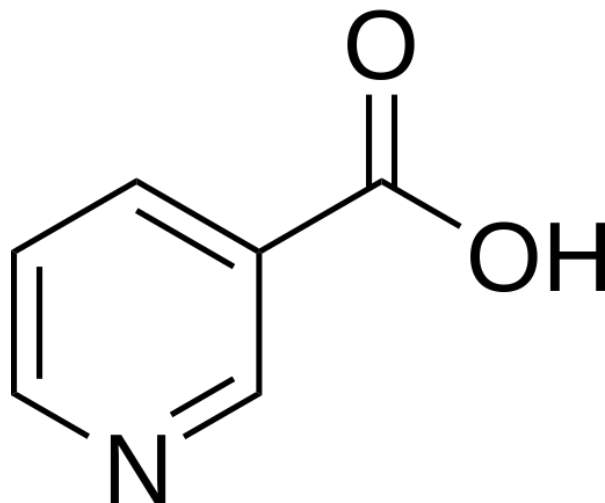
# Витамин В<sub>3</sub>

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

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен





# Витамин В<sub>5</sub>

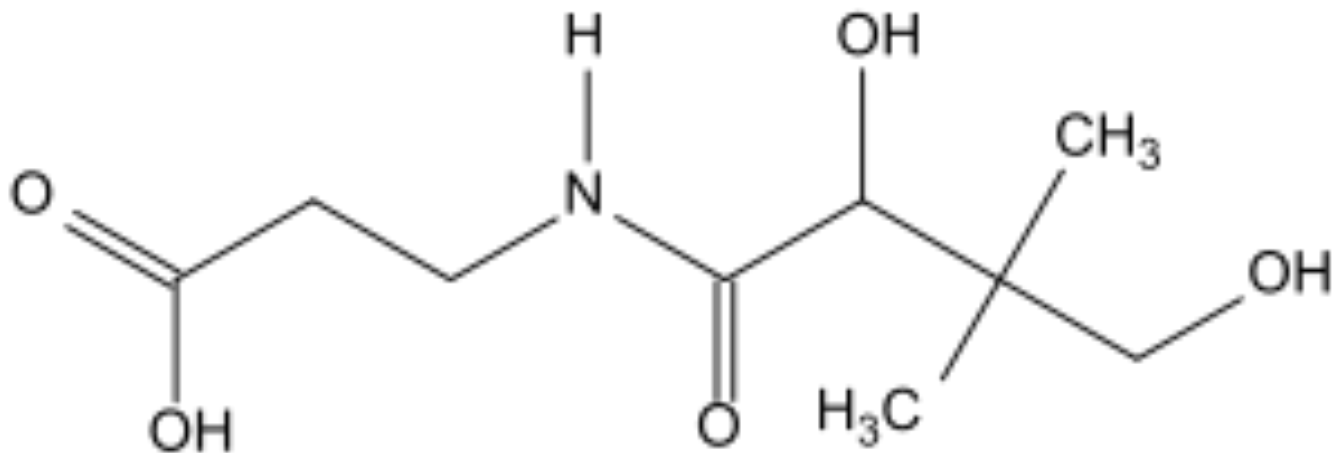
## Влияющие факторы

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

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



# Витамин В<sub>6</sub>

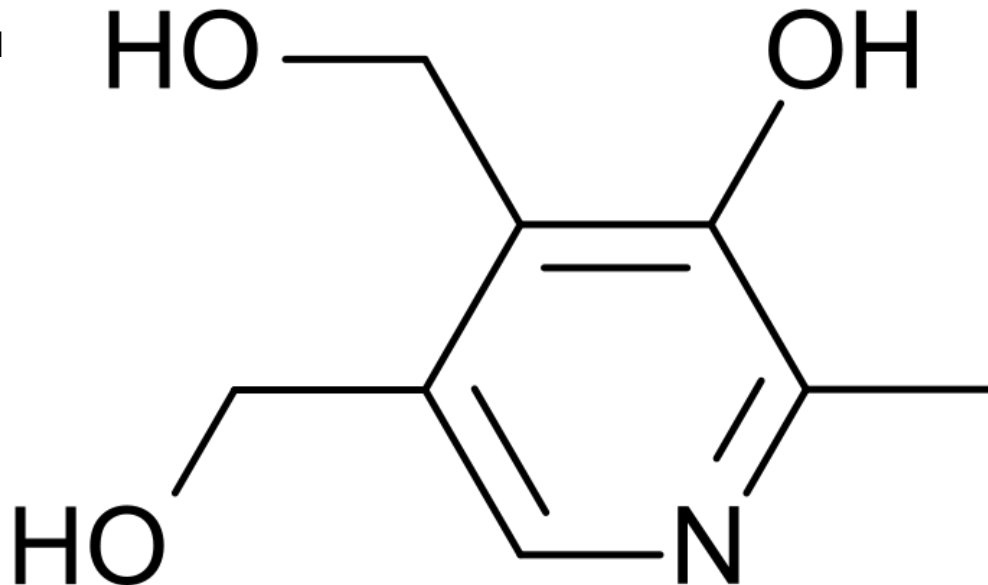
## Влияющие факторы

Витамин	Свет	Окисл-ие	Восст-ие	Тем п	Продолж-ть хранения	Антивита мин	pH
В <sub>6</sub>	+			+	Устойчив при хранении	Кофеин	Кислая

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



# Витамин В<sub>12</sub>

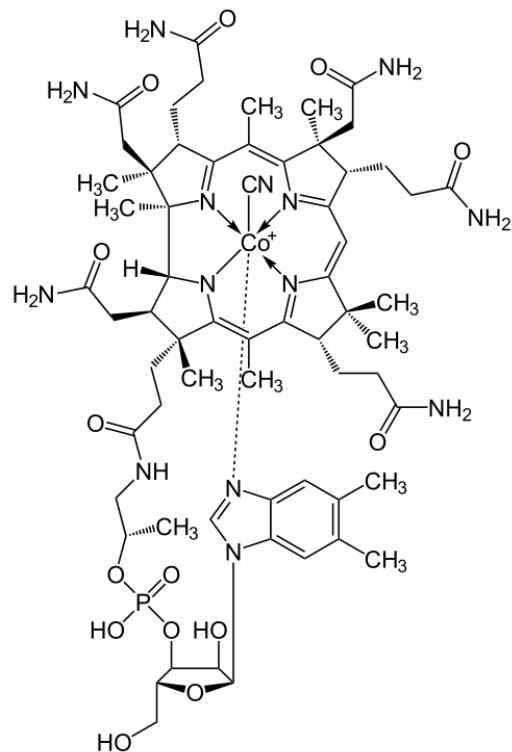
## Влияющие факторы

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

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



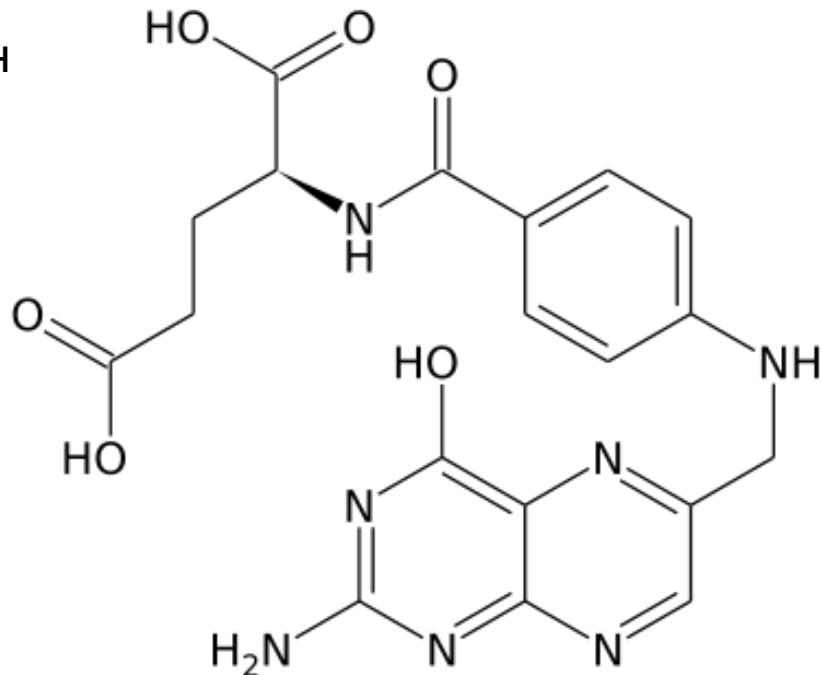
# Витамин В<sub>9</sub>

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

+++ - высокочувствителен

++ - чувствителен

+ - слабо чувствителен



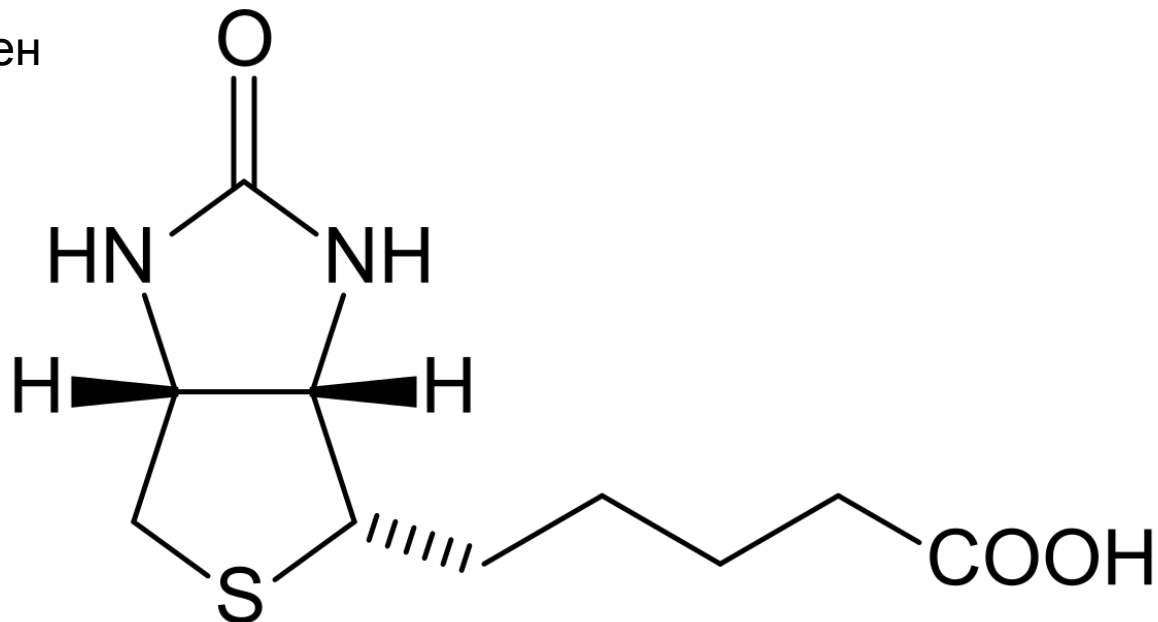
# Витамин Н

	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

