

Приложения

Взвешивание щелочи для приготовления раствора



Растворяю щелочь в воде



Соляная кислота 38%



Отмеряю данный объем с помощью пипетки



Растворяю кислоту в воде



Раствор щелочи и раствор кислоты готовы



Образец №1



Образец №2



Образец № 3



Образец № 4



Отмеряю на весах по 1 грамму зубной пасты



Растворяю зубную пасту в растворе кислоты



Появление малиновой окраски – сигнал окончания титрования



Результаты титрования:

Название зубной пасты	Объем щелочи, мл (KOH)	Масса карбоната кальция на грамм пасты	Массовая доля, %
<i>SilcaDent</i>	3,7	0,1575	15,75
<i>Lacalut</i>	9,8	0,005	0,5
<i>Китайская паста</i>	6,5	0,0875	8,75
<i>Новый Жемчуг</i>	7,9	0,0525	5,25



ОТЗЫВ

Зубная паста ROCS

В данной пасте присутствие карбоната кальция сведено к минимуму, в качестве абразивного вещества используется гидрогель метилкремниевой кислоты.

В основе формулы лежит прогрессивный принцип профилактики стоматологических профилактики, основанный на безопасном удалении зубного налета, предотвращению его образования и укрепления эмали.

Уникальная технология приготовления: низкотемпературная имеет высокую противокариозную, противовоспалительную и отбеливающую эффективность.

Бромелаин – очищенный фермент из плодов ананаса: растворяет зубной налет, препятствует фиксации бактерий на зубах и слизистой. Обладает противовоспалительными свойствами.

Ксилит – (зерновые культуры) – обладает свойствами пробиотика, в высоких концентрациях защищает от бактерий. Стабилизирует Ph и повышает включение кальция в эмаль зубов.

Глицерофосфат кальция и хлорид магния – родственные организму минералы укрепляют эмаль зубов и десны.

Стоматолог Шиляев К.В.