

Tobias Mäder

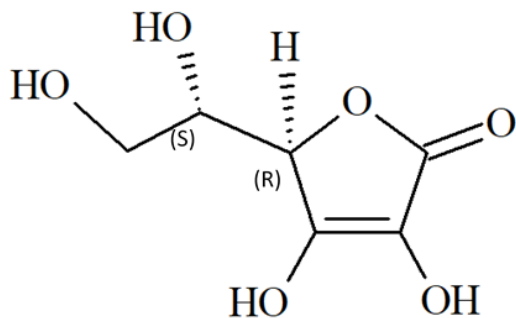
Klasse 19a



Quelle [1]

Vitamin C

Bedeutung und quantitative Bestimmung in Orangensaft

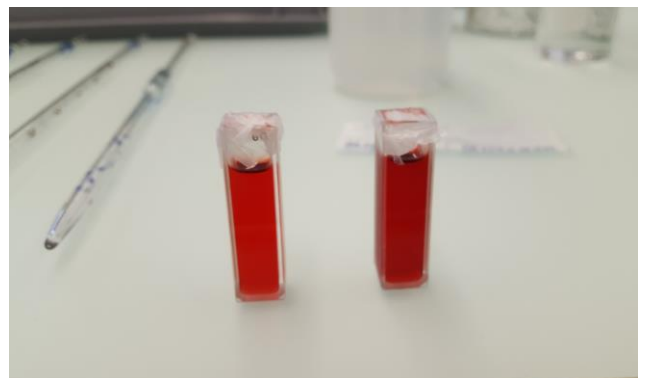


Enthält frisch gepresster Orangensaft mehr Ascorbinsäure als industriell hergestellter Orangensaft?

Ascorbinsäure ist der Fachbegriff für Vitamin C, eines der bekanntesten und wichtigsten Vitamine. Im Chemielabor des Gymnasiums Oberaargau wurden zwei Analyseverfahren durchgeführt:

- Redox-Titration mit Tillmanns Reagenz (2,6-Dichlorphenolindophenol)
- Photometrische Bestimmung nach Reaktion mit Tillmanns Reagenz

Mit beiden Verfahren konnte die Fragestellung nicht beantwortet werden. Aus diesem Grund beschäftigt sich die Arbeit mit den Problemen, die bei den beiden Analyseverfahren auftraten.



Quelle: eigene Bilder

