

Zuckergehalt nachweisen?

Beitrag von „Sunrise1982“ vom 3. Juli 2011 18:44

Hallo,

ich habe das mit den Teststreifen schon im Unterricht gemacht. Das sind die Teststreifen, die eigentlich für Urinuntersuchungen gedacht sind. Allerdings kannst Du damit den Zuckergehalt nicht nachweisen, sondern nur, ob Glucose drin ist. Funktioniert dementsprechend natürlich auch nur bei Glukose. Es ist also ein qualitativer, kein quantitativer Test.

Zu berücksichtigen ist, dass die meisten Lebensmittel nicht Glucose, sondern Saccharose enthalten (Zweifachzucker aus Glucose und Fructose), der erst hydrolysiert von dem Stäbchen nachgewiesen wird.

Ig Sunrise