



**Ascorbinsäureschutz – Wir beraten Sie gern: (0 66 23) 37 33**

**RAPID-Scan – wirksam geschützt gegen Ascorbinsäure**

Ascorbinsäure, besser bekannt als Vitamin C, wird in erheblichem Maße über eine Vielzahl von Lebensmitteln aufgenommen (siehe Tabelle). Insbesondere Menschen, die auf ihre Gesundheit achten und sich abwechslungsreich ernähren oder ihre Gesundheit mit Vitaminpräparaten unterstützen, haben einen erhöhten Vitamin-C Spiegel. Der größte Teil hiervon wird jedoch unverändert über den Urin ausgeschieden.

Die Ascorbinsäure hat dabei stark reduzierende Eigenschaften. Dies vermindert chemische Oxidationsvorgänge und wird daher häufig zur Nahrungskonservierung eingesetzt. Was zur Konservierung von Vorteil ist, schwächt auf dem Teststreifen die Nachweisreaktion von Blut und Glucose. Dieses bekannte Problem führt bei Teststreifen vieler anderer Hersteller häufig dazu, dass ein Farbumschlag teilweise oder ganz verhindert wird.

Daraus ergeben sich erniedrigte oder falsch-negative Ergebnisse beim Nachweis von Blut und Glucose. Notwendige diagnostische oder therapeutische Maßnahmen werden möglicherweise erst verspätet eingeleitet.

Die Rapid Scan Urin-Teststreifen von HeiRoMed sind gegen diesen Störeinfluss der Ascorbinsäure weitestgehend geschützt.

Lebensmittel	Vitamin C mg/100 g
Apfel	2–10
Banane	10–30
Tomate	24
Melone	25–35
Feldsalat	35
Johannisb., rot	40
Grapefruit	44
Weißkohl	46
Apfelsine	50
Zitrone	50
Spinat	52
Erdbeere	60
Kohlrabi	63
Grünkohl	105
Rosenkohl	114
Johannisb., schwarz	180–210



Nachfolgend ist am Beispiel der Reaktion des Glucose-Testfeldes der wirksame Schutz des Rapid Scan Teststreifens gegen Ascorbinsäure im Vergleich zu einigen Hauptwettbewerbern dargestellt. Alle Urinproben enthielten 50 mg/dl Glucose, sowie steigende Ascorbinsäurekonzentrationen (keine, 20, 40 bzw. 60 mg/dl Ascorbinsäure).

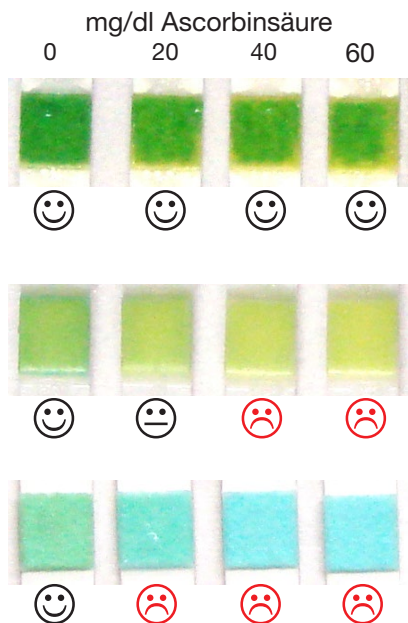


Abbildung Testfelder

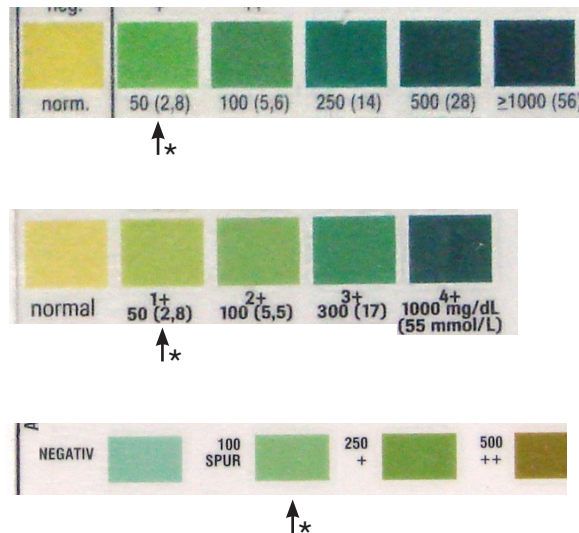


Abbildung Etiketten

\* Zielwert Glucose