



Sicherheit beim Blutzuckermessen

BERICHT
SILKE HEISS

ABBILDUNGEN
LIFESCAN

Die OneTouch® Ultra®-Technologie

Viele Anwender vertrauen auf die besondere Sicherheit der OneTouch® Ultra®-Technologie. Aber was ist es genau, was die Blutzuckermessgeräte mit dieser Technologie so auszeichnet? Die Blutzuckermessgeräte arbeiten nach dem elektrochemischen Prinzip. Bei dieser Technik, die auch Sensor-Technik genannt wird, wird bei OneTouch® Ultra® das Enzym Glucoseoxidase verwendet.

Aus Sicherheitsgründen sind auf dem Teststreifen zwei Testfelder hintereinander angebracht, auf denen die Blutprobe unabhängig voneinander analysiert wird. Im Prozessor des Gerätes werden dann die Ergebnisse der geteilten Blutprobe automatisch verglichen und nur wenn beide Messwerte in einem definierten Bereich liegen, wird der Mittelwert als Messergebnis angezeigt und zur Speicherung freigegeben. Neben dieser doppelten Sicherheit schätzen Anwender die winzige erforderliche Blutprobenmenge von einem Mikroliter sowie die extra kurze Messzeit von nur fünf Sekunden.

Der Test mit der Kontrolllösung

Die OneTouch® Ultra®-Kontrolllösung ist eine rote Lösung mit einem Glucosegehalt von ca. 0,11%. Sie dient zur Sicherstellung, dass das Messgerät und die Teststreifen als System korrekt zusammenarbeiten und dass der Test richtig durchgeführt wird.

Wann soll ein Test mit der Kontrolllösung durchgeführt werden?

- › mindestens einmal wöchentlich
- › wenn Sie ein neues Röhrchen Teststreifen anbrechen
- › wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihr Blutzuckermessgerät oder Ihre Teststreifen richtig messen
- › wenn Ihr Blutzuckermessgerät heruntergefallen ist

Bevor Sie einen Test mit der Kontrolllösung durchführen, überprüfen Sie bitte das Verfallsdatum von Kontrolllösung und Teststreifen. Nach dem ersten Öffnen darf die Kontrolllösung drei Monate verwendet werden. Danach benutzen Sie

Bei der chemischen Reaktion der Blutglucose mit Luft-sauerstoff wird das Enzym Glucoseoxidase als Katalysator eingesetzt. Die freierwerdenden Elektronen werden dabei an einen Mediator übertragen. Somit misst OneTouch® Ultra® den elektrischen Strom und berechnet aus diesem Messwert und der Code-Nummer den Blutzuckerwert.

bitte ein neues Fläschchen. (Unser Tipp: Notieren Sie sich das Datum des ersten Öffnens auf dem Fläschchen)

Wiegen Sie das Fläschchen in der Hand einige Male hin und her, um die Lösung gut durchzumischen, ohne dass sie Blasen bildet. Verwerfen Sie den ersten Tropfen der Kontrolllösung, da er durch getrocknete Rückstände an der Öffnung möglicherweise eine andere Konzentration aufweist. Optimalerweise wird die Öffnung des Fläschchens noch zusätzlich abgewischt. Nun können Sie mit dem Test starten.

Das Testergebnis bei der Verwendung von Kontrolllösung sollte inner-

halb des Ergebnisbereichs, der auf dem von Ihnen verwendeten Teststreifen-Röhrchens aufgedruckt ist, liegen. Sie finden diesen Bereich unterhalb des Verfalldatums (Beispiel: 91 – 124 mg/dL bzw. 5.1 – 6.9 mmol/L).

Haben Sie weitere Fragen zur One-Touch® Ultra®-Technologie, dem Test mit der Kontrolllösung oder zur Blutzuckermessung allgemein? Rufen Sie uns an! Wir sind für Sie da! ■

LifeScan Service gebührenfrei
In Deutschland Telefon 0800/70 77 007
In Österreich Telefon 00800/70 000 777
Mo. – Do. 8.00 – 17.00 Uhr | Fr. 8.00 – 16.00 Uhr
service@lifescan.de | www.lifescan.de



Mal richtig italienisch genießen ...

Zum Beispiel einen echten italienischen Cappuccino. Gewinnen Sie eines von 20 Cappuccino-Sets mit zwei formschönen Tassen, einem Milch-Aufschäumer aus Edelstahl sowie dem passenden Milchgefäß. Einfach das Lösungswort in die Postkarte am Umschlag eintragen und bis zum 21.04.06 einsenden!

fein aus- gewalztes Edel- metall	↓	Stadt in Westfalen ethischer Begriff	↓	Halb- edel- stein	↓	Bundstags- mitgl. (Abk.) Bruder Kains	↓	poetisches Wort für: Himmels- bläue	↓	Saldo von einer Seite zur anderen	↓	derglei- chen (Abk.) dt. Autor † (Ludwig)	↓	Frisier- gerät Frage- wort	↓	Fernsehen, Rundfunk: direkt gesendet
Steuer im Auto	→							Meeres- säugetier Goldhase	→					11		
	→		13	Bestands- vermin- derung Gebäckart	→					Frauenlieb- ling (frz.) Euro (Abk.)	→		12			
Gebissteil Zähre	→					8	frz. Schrift- steller † Studenten- ausschuss	→					Schülergre- mium (Abk.) eine der Gezeiten	→		4
	→		5	Stadt nahe Cottbus Bündel von Schriften	→				9	Wahlzettel- behältnis betagte Frau	→			Eigename von Irland	→	ein- geladener Besucher
griech. Göttin der Ver- blendung	→	Biersorte rumän. Währung	→				Renn- beginn Anrede für Fremde	→				6	ehemalig. türk. Titel latein. Grußwort	→		aromat. Aufguss- getränk
	→		2		Bauform chem. Z. f. Zirkonium	→									3	
böhmischer Rundtanz spanische Prinzessin	→		10							Quer- balken, Quer- träger	→					1
große Trocken- heit	→							Umgangs- wort für: Prügel	→					7	franzö- sisch: Sommer	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----