


Wichtige Hinweise zur Plasmareferenzierung der Glukosewerte mit Accu-Chek® Sensor Comfort Pro Teststreifen

In Deutschland sind grundsätzlich zwei unterschiedliche Referenzierungen bei Blutzuckermessgeräten im Einsatz:

Bisherige Referenzierung

Vollblutreferenziert

Gibt Ergebnisse aus, die denen aus Vollblut entsprechen

Neue Referenzierung für Accu-Chek® Sensor und Accu-Chek® Inform. Erkennbar am Symbol  auf der Teststreifenverpackung und der Teststreifendose.

Plasmareferenziert

Gibt Ergebnisse aus, die denen aus Plasma entsprechen

Bei Blutzuckermessgeräten auf Teststreifenbasis wird Vollblut auf den Teststreifen aufgetragen. Abhängig von der Art der Referenzierung (Plasma- oder Vollblutreferenzierung) werden unterschiedliche Glukose-Konzentrationen als Ergebnis angezeigt.

Wodurch unterscheiden sich beide Referenzierungen?

Die Patientenergebnisse sind um einen festen Faktor verschoben

Vollblutreferenziert  **ca. + 11%** **Plasmareferenziert**

Gleichzeitig gelten um einen festen Faktor verschobene Normalwertbereiche

Vollblutreferenziert  **ca. + 11%** **Plasmareferenziert**

Bei Beachtung der jeweils gültigen Normalwertbereiche ergeben sich bei beiden Referenzierungen identische klinische Aussagen. Vergleichen Sie hierzu auch die Empfehlung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft (DDG) zu den Normalwertbereichen aus der entsprechenden Leitlinie der DDG* (Auszug siehe Tabelle).

	kapillar	venös
Normale Glukosetoleranz (Nüchtern-Werte)	< 90 mg/dL < 5,0 mmol/L	< 90 mg/dL < 5,0 mmol/L
Normale Glukosetoleranz (2h-OGTT)	< 140 mg/dL < 7,8 mmol/L	< 120 mg/dL < 6,7 mmol/L

	kapillar	venös
Normale Glukosetoleranz (Nüchtern-Werte)	< 100 mg/dL < 5,6 mmol/L	< 100 mg/dL < 5,6 mmol/L
Normale Glukosetoleranz (2h-OGTT)	< 160 mg/dL < 8,9 mmol/L	< 140 mg/dL < 7,8 mmol/L

Durch die Empfehlung der International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) zur generellen Standardisierung aller Glukosemessergebnisse auf die Plasmareferenzierung** werden zukünftig einheitliche Normalwertbereiche verfügbar sein. Roche unterstützt die IFCC-Empfehlung und hat Accu-Chek® Sensor Comfort Pro Teststreifen auf Plasma referenziert.

* Quelle: Evidenzbasierte Leitlinie der DDG; Definition, Klassifikation und Diagnostik des Diabetes mellitus

** Quelle: IFCC recommendation on reporting results for blood glucose. Clinica Chimica Acta 307 (2001); 205-209

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK SENSOR, ACCU-CHEK INFORM und ACCU-CHEK SENSOR COMFORT PRO sind Marken von Roche



www.accu-chek.de
Roche Diagnostics GmbH
D-68298 Mannheim

ACCU-CHEK®

05323657990 © 0310 - 28LA