

## SKUP-info



*FreeStyle Lite blodsockermätare från Abbott Diabetes Care Inc.  
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP*

### **Slutsats**

**Precisionen hos FreeStyle Lite var bra med ett CV på <3 %. Resultaten från FreeStyle Lite överensstämde med resultaten från jämförelsemetoden för glukoskoncentrationer <7 mmol/L. För glukoskoncentrationer >7 mmol/L var resultaten från FreeStyle Lite systematiskt lägre än resultaten från jämförelsemetoden. Det internationella kvalitetskravet i ISO 15197:2003, som tillåter avvikelser på upp till ±20 % från en beprövad glukosmetod, uppfylldes. Totalfelet var mellan 4,6 och 10,4 %.**

*FreeStyle Lite* är avsedd för mätning av blodsocker i kapillärblod. Tilltänkta användare är både personer med diabetes och vårdpersonal. Systemet produceras av Abbott Diabetes Care Inc. och består av FreeStyle Lite mätare och FreeStyle Lite teststickor. Mätaren behöver inte kalibreras av användarna. Mätaren slås på automatiskt när man sätter in en teststicka. Det krävs 0,3 µL blod till varje mätning. Mätningen tar cirka 5 sekunder beroende på glukoskoncentration. FreeStyle Lite kan lagra 400 resultat.

### **Utprovningen**

SKUP utförde en brukarutprovning av FreeStyle Lite 2007. Den aktuella utprovningen utfördes, delvis om pga ändringar i reagenset, under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal. Utprovningssdelen med brukarna behövde inte göras om. Prover togs från 80 personer med diabetes och från 10 personer utan diabetes.

### **Resultat**

Precisionen hos FreeStyle Lite var bra med ett CV på <3 %. Resultaten från FreeStyle Lite överensstämde med resultaten från jämförelsemetoden för glukoskoncentrationer <7 mmol/L. För glukoskoncentrationer >7 mmol/L var resultaten från FreeStyle Lite systematiskt lägre än resultaten från jämförelsemetoden. Avvikelsen var från -0,2 mmol/L till -1,0 mmol/L. Kvalitetsmålet i ISO 15197:2003, som tillåter avvikelser på upp till ±20 % från en beprövad metod för mätning av glukos, uppfylldes. Totalfelet var mellan 4,6 och 10,4 %.

### **Tilläggsinformation**

En fullständig rapport från den nya utprovningen av FreeStyle Lite, SKUP/2010/89\* och från utprovningen från 2007, SKUP/2007/64, finns på SKUPs webbplats, [www.skup.nu](http://www.skup.nu). Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.