

# TEKNISK BULLETTIN

INFORMATION FRÅN VIRKON MEDICAL SCANDINAVIA AB

Nr 4

2009-05-20

Sid 1/1

## VirKon SOM STAMLÖSNING

På laboratorier är det inte ovanligt att man bereder koncentrerade stamlösningar av ämnen, vilka vid en senare tidpunkt ska användas i utspädd form. Fråga har uppkommit huruvida det är lämpligt hantera Virkon i enlighet med en sådan rutin. Vi avråder av två skäl.

Det första skälet är att Virkons löslighet är så begränsad att en 4 %-ig lösning är det maximala, som går att åstadkomma. Om det endast går att åstadkomma en lösning med så begränsad koncentration är det knappast värt besväret att gå

vägen över en stamlösning om man i slutändan vill ha en 1 %-ig lösning. Därtill finns risken att man tror sig ha gjort en stamlösning med högre koncentration, medan i själva verket endast så stor del av tillsatt pulver gått i lösning, som ger en 4 %-ig Virkonlösning.

Det andra skälet, som talar mot beredning av en stamlösning, har att göra med Virkons i tiden begränsade hållbarhet. Så snart man löser Virkonpulvret i vatten, oavsett koncentration, börjar den "kemiska klockan" att ticka och efter en vecka är lösningen inte längre användbar.