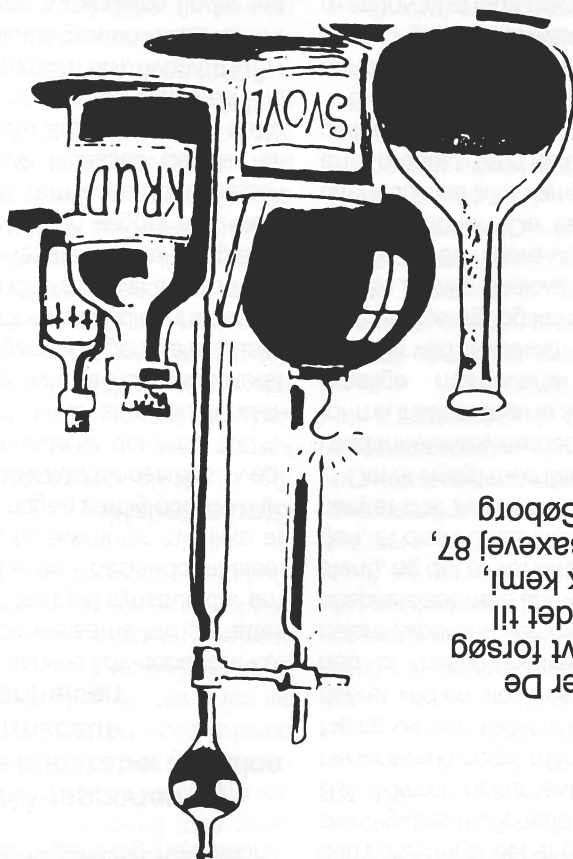


Redigeret af  
Ole Bostруп

Kender De  
et sjovt forsøg  
Send det til  
dansk kemi,  
Gladsaxevej 87,  
2860 Søborg



Redigeret af  
Ole Bostруп

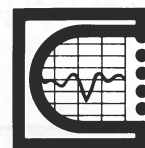
**A.G. FRISENETTE & SØNNER APS**



Egsmark, DK-8400 Ebeltoft - Telefon 06 34 22 44 - Telex: 602 96 agfri dk



**ARTOSIL OG  
SYNTOSIL**  
vædrast syntetisk  
papir



**DIAGRAMPAPIR**  
til skrivende  
instrumenter, også  
tryk-, varme- og  
elforsømt  
barografpapir



**GRAF-PAPIRER**  
millimeter,  
logaritmisk,  
modul, statistisk,  
planlægnings- og  
polar-kordinat-  
papirer



**FILTRER-PAPIR**  
analytisk  
kvalitet og kvantitet  
glasfibrer  
ekstraktionshæfter  
chromatografpapir  
ION-bytter cellulose  
HPLC og TLC



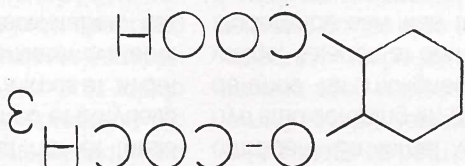
**FILTRER-PAPIR**  
teknisk  
ark og rundlille  
filterkation  
asbestre filterplader  
linsepapir  
pH-indikatorpapir



**TEGNEPAPIR**  
højt, schweizisk  
kalkepapir UTOPLEX  
og SHLPLEX kalke-  
folie, finsk maniloid,  
tegnefolie - LK-papir  
Pro Technica  
grafisk tegnekarton

# Acetylsalicylsyre

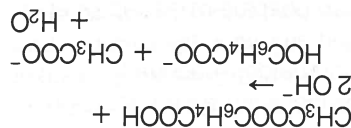
af  
Ole Bostруп



acetylsalicylsyre er eddikesyre  
esteren af 2-hydroxybenzoesyre (salicylsyre)

## Indledning

Acetylsalicylsyre er eddikesyre  
esteren af 2-hydroxybenzoesyre  
(salicylsyre). I hundrede år har  
det været den medicin, der har  
været anvendt i størst mæng-  
de. Det anslås, at der produce-  
res 20.000 ton acetylsalicylsy-  
re om året. Det er det aktive  
stof i lægemidlerne aspirin,  
albyl og magnyl.  
Acetylsalicylsyre hydrolyse-  
res i basisk væske til salicylat  
og acetat



Ved at bestemme mængden  
af hydroxid, der forbruges ved  
denne forsyning, kan man fin-  
de mængden af acetylsalicyl-  
syre i en tablet aspirin.  
Forsøget giver tillige god lej-  
lighed til at overveje pH og ind-  
ikator valg.

## Beregning

Massen af acetylsalicylsyre  
en enkelt tablet beregnes  
sammenlignes med tabeller  
VC-err  
de mæl  
danske  
(STV)  
Højsko  
del af

## Afslutning

Fortælleren siger tak til Bent K  
Højsko  
del af

Fra en burette tilsættes  
100 M HCl til omslag.

Der udtages 25,0 mL mæl-  
des of  
Den 6.

med vand. Indholdet blander  
skal be-  
des of  
Den 6.

Til sæt 10,0 mL 2,00 M NaOH  
med en pipette og 50 mL vand  
Blanding opvarmes og smel-  
Efter afkøling overføres  
reaktionsblandingen til en 250  
mL målekolbe, som fyldes op  
med vand. Indholdet blander  
godt.

## Fremgangsmåde

Et bestemt antal tabletter mel-  
Raffiqui  
Et In  
VC-  
Aage  
Insti  
Dant

Et bestemt antal tabletter mel-  
Raffiqui  
Et In  
VC-  
Aage  
Insti  
Dant