

gazioisme Kemiske

Redigeret af Ole Bostrup

Dansk Kemi, Skelbækgade 4, 1717 København V. Så send en kort beskrivelse til Kender De et sjovt forsøg?

lyskilde Projektionsapparat eller lignende

Frisk spinat Acetone Kemikalier

blade. acetoneekstrakt at friske spinatkan demonstreres med en fortyndet Den røde fluorscens af chlorophyll

nyller. samt de gule carotener og xanthopindeholder de grønne chlorophyller Filtratet, som er kraftigt farvet, omrystning i 2 timer. Filtrering. kolbe. Ekstraheres under jævnlig derpå med 250 ml acetone i en konisk meget vand som muligt. Overhældes blade isoleres og rykkes fri for så hælde dem på is. De afkølede spinat-Derpå afkøles bladene hurtigt ved at opkog i kogende vand i ca. 2 minutter. 100 g friske spinatblade gives et

rescens. 100 gange iagttages den røde fluo-Ved at belyse en prøve fortyndet ca.

> Oxalylchlorid COCI-COCI 3-5 ml. pr. Na_3CO_2 . $3H_2O_2$. ca. 5 g pr. torsøg.Natriumper carbonat

Fosin (Fluorescensindikator). (Fluorescensindikator) 9,10-Diphenylathracen .gozroi

giver blåt lys, mens eosin giver gult 9,10-diphenylanthracen indikator. scens. Farven athænger af den valgte Der iagttages en kraftig kemiluminerescensindikator under omrøring. Lyset dæmpes, og der tilsættes fluotilsættes under kraftig omrøring. bonat. Oxalylchlorid, ca. 4 ml, afmålte mængde natriumpercarlormethan, og heri opstemmes den Cylinderglassene fyldes med dich-

Fluorescens at chlorophyll

Bunsenbrænder Filtrerpapir Koniske kolber Bægerglas Apparatur

triphenylen i PMMA Phosphorescens at

Hg-Lampe Varmeskab Reagensglas Apparatur

Azoisobutyronitril ca. 3 mg Methylmethacrylat (MMA) 100 ml. Kemikalier

MMA er tilsat stabilisator. Man kan redestilleret MMA, idet den indkøbte hacrylat-stængerne skal der benyttes Til fremstilling af polymethylmet-Triphenylen ca. 3 mg

I 100 ml redestilleret MMA opløses dybíryser. vare det destillerede produkt i en destillere en større portion og opbe-

rester. PMMA-stængerne renses for glasatkøling knuses reagensglassene, og mindst 2 timer. Efter frivillig øges temperaturen til ca. 100°C i 30 timer. Såfremt prøverne er hårde, sættes i varmeskab ved 65-75°C i ca. lukkes med folie. Reagensglassene delse på seks reagensglas, som azoisobutyronitril. Denne portion forca. 3 mg triphenylen og ca. 3 mg

langtlevende, blålig phosphorescens. Hg-lampe vil stængerne udvise en Ved bestråling med UV-lys fra en

Kemiluminescens

Pipetter Spatler eller omrørere 2 store cylinderglas 2 liter Apparatur

forsøg. Dichlormethan CH2Cl2 ca. 2 liter pr. Kemikalier

	General representant for VER Garl Zeise JEMA DDR
	Drejøgade 9, 2100 København Ø. Tlf. (01) 29 77 55
Til A/S Ulf Olsen, Drejøgade 9, 2100 Kbh. Ø. Ja tak, send udførligt prospekt på dansk om stereo-mikroskoper, med prisliste Ring mig op på nedenstående nr. Navn Virksomhed Adresse Iokal	CARLZEISS JENA SION Kabenbayn & Tif (01) 2027 EFE