

Célia Regina Martinez Fortunato Geovanna Lino Da Silva Larissa Rocha Vicente Marcela De Jesus Nascimento

Edrey Sousa De Abreu Ellen Pires Bernardes Da Silva

## Categoria do Trabalho

1

## Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

## Resumo

As antraquinonas são quimicamente definidas como substâncias fenólicas derivadas da dicetona do antraceno: Análise de óleos fixos e ceras Análise de óleos fixos e pesquisa de falsificação de ceras

Análise de pigmentos vegetais utilizados na indústria de alimentos

)s derivados antraquinônicos são frequentemente compostos alaranjados, algumas vezes observados in situ, como nos raios parenquimáticos do ruibarbo e cáscara-sagrada. São geralmente solúveis em água quente ou álcool diluído. Podem estar presentes nos fármacos na forma livre ou na forma de glicosídeo, isto é, na qual uma molécula de açúcar está ligada nas formas de 0- e C-glicosídeo, em várias posições. O teste de Bornträger é requentemente usado para detecção de antraquinonas livres onde coloração rósea, vermelha ou violeta é desenvolvida em meio básico. A microssublimação também é empregada para sua caracterização, uma vez que as antraquinonas passam diretamente do estado sólido para o gasoso, cristalizando-se sob a forma de agulhas amarelas

São empregados terapeuticamente

omo

**laxativos** 

catárticos, por agirem irritando o intestino grosso, aumentando a motilidade intestinal e, conseqüentemente, diminuindo a