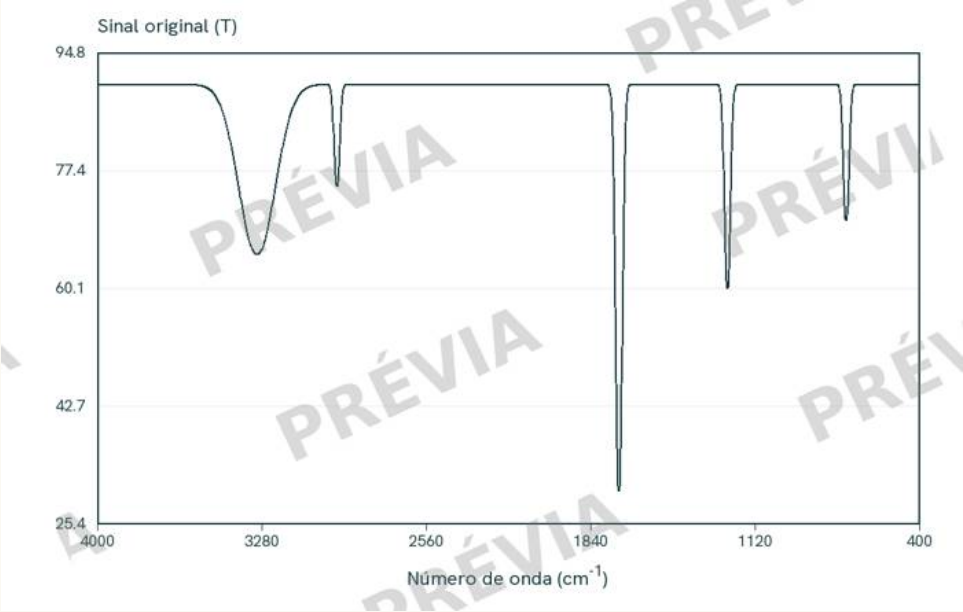
espectroFTIR
Espectroscopia aplicada

Prévia de interpretação de bandas

Amostra gratuita ▪ tabela parcial

5 bandas detectadas ▪ 3 linhas nesta amostra ▪ 2 adicionais na tabela integral



Grandeza: T ▪ estimada pelo intervalo dos valores (confirme se é transmitância ou absorbância)

Amostra de bandas interpretadas

Posição (cm^{-1})	Intensidade	Atribuição vibracional	Grupo funcional
~3300	Larga, média	est. N-H / est. O-H	Amina / amida / Hidroxila (álcool / fenol / água)
~2950	Fraca	est. C-H alifático	Cadeia carbônica
~1714	Muito forte	est. C=O	Carbonila (cetona / aldeído / ácido)

A seleção é parcial e não representa uma ordem de importância científica.

Leitura e limites

Esta amostra apresenta atribuições sugeridas para algumas bandas detectadas. A tabela parcial não permite concluir pela ausência de outros grupos funcionais nem identificar uma substância. É necessário avaliar o espectro, as condições de aquisição e suas limitações em conjunto.

Qualidade: adequada

Relatório completo pago

Tabela integral, discussão por regiões, método, limitações e referências. PDF, Word editável e arquivos complementares.