



We don't have anything against mass spectrometry.

We just think it's time for a **worthy alternative.**

What's so revolutionary about Vacuum Ultraviolet gas spectroscopy?

It's simple.

UV absorpční molekulová spektrometrie ve vakuové oblasti UV spektra

Rozsah vlnových délek

VUV-100 120–240 nm

VUV-101 120–430 nm

Absorpční VUV spektra jsou specifická pro jednotlivé sloučeniny

Univerzální kvantitativní odezva na základě Beerova zákona

Spektrální dekonvoluce a kvantifikace koeluujících látek

Široký lineární dynamický rozsah

Nedestruktivní, možnost napojení na další detektory

Rychlá odezva, rychlost sběru data až 100 Hz

Spolehlivé a pohodlné použití

Aplikační oblasti

Petrochemický průmysl, paliva

Plyny, rozpouštědla včetně vody

Potraviny - mastné kyseliny

chuťové a vonné látky

Farmaceutický průmysl

Toxikologie

Životní prostředí

Identifikace a kvantifikace izomerů mnohdy neřešitelná pomocí MS

