



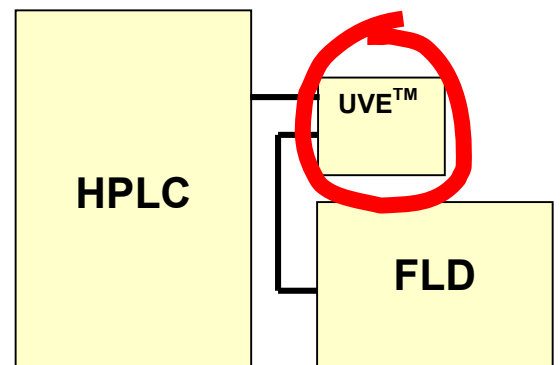
## Derywatywacja fotochemiczna (UV) w analizie AFLATOKSYN

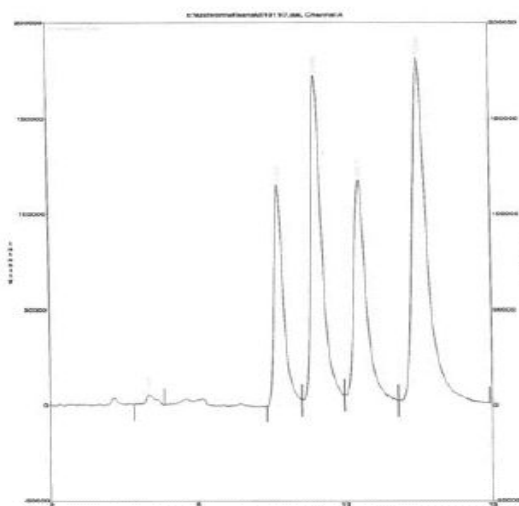


AFLATOKSYNY B/G można poddać procesowi derywatywacji fotochemicznej przed etapem detekcji poprzez naświetlanie promieniowaniem UV o długości fali 254 nm. Postępowanie takie jest powszechnie znane i zostało zaakceptowane przez Instytut Badawczy **AOAC**. Odpowiednikiem tej metody jest pokolumnowy proces bromowania.

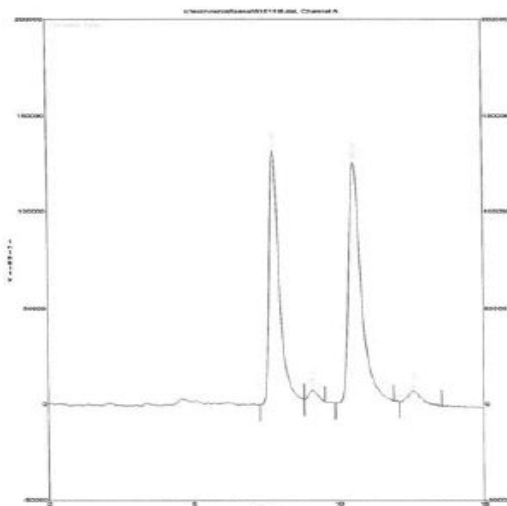
Derywatywator fotochemiczny **UVE™** niemieckiej firmy **LCTech** stanowi prostą alternatywę dla reakcji bromowania.

**UVE™** można z łatwością połączyć z każdym analizatorem HPLC.





1a



1b

1a: Chromatogram aflatoksyn G2, G1, B2 i B1 (od lewej) po fotochemicznej derywatywacji przy  $\lambda = 254 \text{ nm}$  z zastosowaniem **UVE<sup>TM</sup>**. 1b: Nie zastosowano derywatywacji. Po procesie derywatywacji wzmocnienie fluorescencji aflatoksyn G1 i B1 wyniosło odpowiednio 22 i 32 razy. Użyto następujących ilości związków: 0,5 ng (B2, G2) i 2 ng (B1 i G1).

#### Parametry techniczne UVE<sup>TM</sup>

Napięcie wejściowe:	230/110 V; 50/60 Hz
Moc:	50 W
Masa:	3 kg
Rozmiary (szer.x wys.x głęb.):	145x100x280
Lampa UVC:	9 W, niskociśnieniowa, 254 nm
Pętla reakcyjna:	1 ml, wykonana z fluorokarbonu
Certyfikat CE	
Nr kat. 10519	

#### Oferujemy kolumny HPLC firmy LCTech dedykowane analizie aflatoksyn

Analityczna kolumna HPLC; RP, 4,6 x 150 mm.  
Nr kat. 10522

Guard cartridge (3 szt./ op.)  
Nr kat. 10523

Guard cartridge holder, 1 szt.  
Nr kat. 10750



**W celu uzyskania oferty cenowej oraz bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:**

**Biuro Warszawa:**  
ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa  
tel. (022) 663 43 23, fax (022) 663 43 25  
e-mail: warszawa@kendrolab.pl

 **KENDROLAB**  
www.kendrolab.pl

**Biuro Kraków:**  
tel./ fax (012) 262 82 78  
tel. kom.: 601 221 528  
e-mail: krakow@kendrolab.pl