

Waters

# Atlantis PREMIER

PREMIER



## Kolóny Atlantis PREMIER jedinečná kombinácia RP a AX



Spoločnosť Waters uvádza ako prvá na trh kolóny s kombinovaným typom sorbentu reverzných fáz C18 a aniónovo-výmenným módom chromatografickej separácie. Ide o kolóny Atlantis PREMIER BEH C18 AX, ktorých inovatívna technológia častíc MaxPeak High-Performance Surfaces (HPS) zvyšuje retenciu kyslých polárnych analytov až o 50%. Súčasne dochádza k eliminácii nežiadúcich interakcií separovaných látok s vnútorným povrchom kolóny, ktorá sa vyskytuje pri separáciách kyslých polárnych látok ako fosforylované a karboxylované kyseliny – tieto látky majú tendenciu viazať sa a adsorbovať na vnútorný povrch analytickej kolóny.

Nové 95 Å hybridné častice s technológiou BEH (ethylene bridged hybrid) ponúkajú až 100%-nú kompatibilitu s vodnou mobilnou fázou a umožňujú pracovať v rozsahu pH 2-10 pre vyššiu flexibilitu vývoja metód.

Kolóny Atlantis PREMIER C18 AX sú dostupné v prevedeniach pre bežné HPLC ako aj UPLC techniky s veľkosťami častíc 1.7, 2.5 a 5 µm, vnútorným priemerom 2.1 resp. 4.6 mm a dĺžkami 50, 100, 150 a 250 mm. K zvýšeniu životnosti kolóny možno použiť predkolónky VanGuard FIT inštalované priamo na kolónu.

**Pre viac informácií navštívte stránku Waters sekcia Atlantis PREMIER**

[https://www.waters.com/waters/en\\_GB/Polar-compound-retention-of-broad-analytes/nav.htm?cid=513211&locale=en\\_GB](https://www.waters.com/waters/en_GB/Polar-compound-retention-of-broad-analytes/nav.htm?cid=513211&locale=en_GB)

 LAMBDA LIFE

Waters  
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™



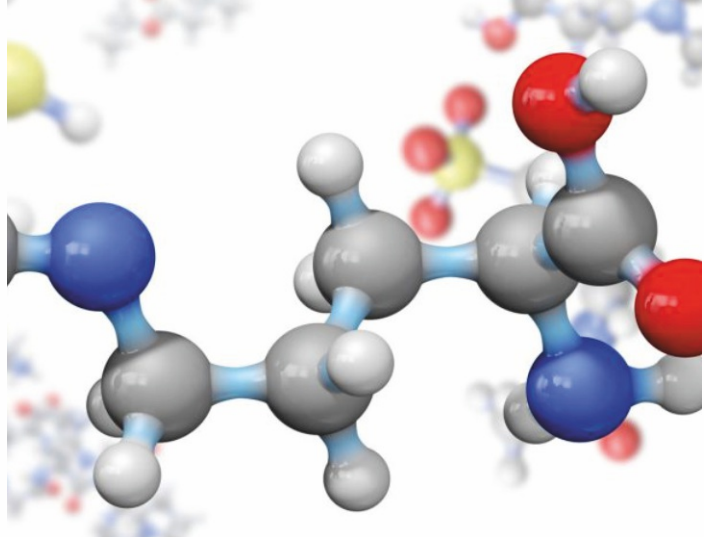
Lambda Life a.s.  
Levočská 3  
851 01 Bratislava 5



Tel.: 02 / 4488 0160  
info@lambda.sk  
www.lambda.sk

LIFE SCIENCE • PRÍSTROJE • CHÉMIA

## KITY na presné a rýchle stanovenie aminokyselín



Hľadáte riešenie pre rýchle a presné stanovenie aminokyselín? Spoločnosť Waters ponúka kompletne kity **Kairos**, **AccQTag** a **AccQTag Ultra**, ktoré obsahujú predkolónové derivatizačné reagenty, upravené a QC testované kolóny, eluenty, štandardy a dokumentáciu s metodikami.

### KAIROS kit

- LC/MS analýza >40 aminokyselín v čase 10 min v plazme a moči
- set izotopicky značených interných štandardov umocňuje správnosť výsledkov
- upravený formát kitu podľa počtu vzoriek na analýzu
- plne automatizovaný alebo manuálny mód

### AccQTag a AccQTag Ultra

- predkolónová derivatizácia s UV/fluorescenčnou detekciou
- upravené pre technológiu HPLC/UHPLC (AccQTag) a UPLC (AccQTag Ultra)
- možnosť kvantifikácie a rozlíšenia až na sub-pmol úrovni
- vzorky proteínov a hydrolyzátov, médií bunkových kultúr, potravín a krmív
- podpora automatizovaných platforiem Tecan, Hamilton a Andrew Alliance



Kompletné informácie na stránke Waters sekcia Kairos Kit:

[https://www.waters.com/waters/en\\_GB/Kairos-Amino-Acid-Analysis-Kit-for-physiological-fluids/nav.htm?cid=135004655&locale=en\\_GB](https://www.waters.com/waters/en_GB/Kairos-Amino-Acid-Analysis-Kit-for-physiological-fluids/nav.htm?cid=135004655&locale=en_GB)



Kompletné informácie na stránke Water:

[https://www.waters.com/waters/en\\_GB/Amino-Acid-Analysis-Standards-%26-Kits/nav.htm?cid=134635960&locale=en\\_GB](https://www.waters.com/waters/en_GB/Amino-Acid-Analysis-Standards-%26-Kits/nav.htm?cid=134635960&locale=en_GB)

[https://www.waters.com/waters/AccQTag-andAccQTag-Ultra-for-the-derivitization-of-amino-acids/nav.htm?&cid=135042972&locale=en\\_GB](https://www.waters.com/waters/AccQTag-andAccQTag-Ultra-for-the-derivitization-of-amino-acids/nav.htm?&cid=135042972&locale=en_GB)