

# ERRATA K DIPLOMOVEJ PRÁCI

---

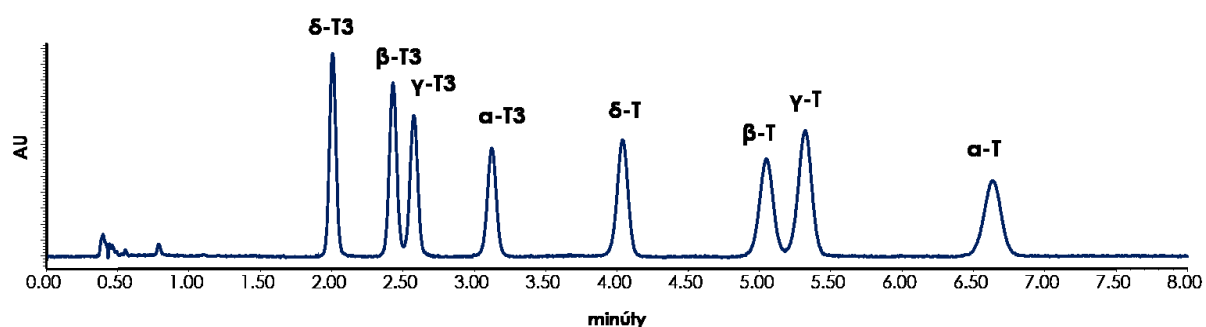
## Vývoj UHPLC metódy pre separáciu ôsmich štruktúrne blízkyh derivátov vitamínu E

20.9.2018

Klára Pružinská

---

- (1) str. 13, 15, 25, 29, 31, 33, 35, 37, 38, 44 – výraz „izomér“ je nesprávne, správny výraz je „derivát“
- (2) str. 48, sekcia 5.7.2 – Presnosť a správnosť bola vyhodnocovaná FLR detekciou.
- (3) str. 43, obr. 19: Chromatogram separácie 8 derivátov s využitím kolóny Ascentis Express F5; MF = MeOH/ACN:voda 75:25



obr. 1: Chromatogram separácie 8 derivátov s využitím kolóny Ascentis Express F5; MF = MeOH/ACN:voda 75:25

- (4) str. 44, 45, Tabuľka 6 a Tabuľka 7. Oprava kalibračného rozmedzia.

**Tabuľka 1: Rovnice a koeficient determinácie jednotlivých kalibračných priamok, kalibračné rozmedzie a LLOQ pri PDA detekcii**

PDA				
derivát	R <sup>2</sup>	rovnica závislosti	LLOQ	kalibračné rozmedzie
α-T	0,9990	y=1433,8x-2266,7	0,7 µg/ml	0,7 – 70 µg/ml
β-T	0,9996	y=1213,7x-43,344	0,2 µg/ml	0,2 – 70 µg/ml
γ-T	0,9996	y=1955,3x-43,799	0,2 µg/ml	0,2 – 70 µg/ml
δ-T	0,9997	y=1354,8x-34,816	0,2 µg/ml	0,2 – 70 µg/ml
α-T3	0,9991	y=1324,4x-1524,9	0,5 µg/ml	0,5 – 70 µg/ml
β-T3	0,9996	y=1676,3x+68,957	0,2 µg/ml	0,2 – 70 µg/ml
γ-T3	0,9997	y=1329,6x-29,678	0,2 µg/ml	0,2 – 70 µg/ml
δ-T3	0,9996	y=1058,1x+44,317	0,2 µg/ml	0,2 – 70 µg/ml

**Tabuľka 2: Rovnice a koeficient determinácie jednotlivých kalibračných priamok, kalibračné rozmedzie a LLOQ pri FLR detekcii**

FLR				
derivát	R <sup>2</sup>	rovnica závislosti	LLOQ	kalibračné rozmedzie
α-T	0,9990	y=11691x-10255	0,5 µg/ml	0,5 – 70 µg/ml
β-T	0,9995	y=9890,5x-1244	0,2 µg/ml	0,2 – 70 µg/ml
γ-T	0,9996	y=16194x-1060,6	0,2 µg/ml	0,2 – 70 µg/ml
δ-T	0,9996	y=9114,5x-223,16	0,2 µg/ml	0,2 – 70 µg/ml
α-T3	0,9991	y=15794x-4245,9	0,1 µg/ml	0,1 – 70 µg/ml
β-T3	0,9996	y=18614x+1816,1	0,07 µg/ml	0,07 – 70 µg/ml
γ-T3	0,9996	y=15177x+1034,9	0,07 µg/ml	0,07 – 70 µg/ml
δ-T3	0,9996	y=11379x+883,01	0,07 µg/ml	0,07 – 70 µg/ml