

ERRATA

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Katedra analytické chemie

Kandidát: Bc. Moldrzyková Karolína

Školitel: prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

Název diplomové práce: Vývoj UHPLC-MS/MS metody pro analýzu vybrané skupiny neurotransmiterů

Str. 24 Oprava správné molekulové hmotnosti DA a 3-MT a MW pro 5-HIAA, 5-HT v tab. 3.

Tabulka 3: Fyzikálně chemické vlastnosti analytů

analyt	zkratka	správná molekulová hmotnost [Da]	MW [g/mol]	LogP	pKa nejvíce kyselí funkční skupiny	pKa nejvíce bazické funkční skupiny
dopamin	DA	153,0790	153,18	0,046	9,39	10,11
kyselina homovanilová	HVA	182,0579	182,17	0,650	4,39	-
3-methoxytyramin	3-MT	167,0946	167,21	0,640	9,57	-
kyselina 3,4-dihydroxyfenyloctová	DOPAC	168,0423	168,15	0,305	4,42	-
anandamid	AEA	347,2824	347,53	6,155	14,48	-0,69
2-arachidonoylglycerol	2-AG	378,2770	378,50	6,358	13,54	-
glutamát	GLU	147,0532	146,14	-1,39	3,05	9,67
serotonin	5-HT	176,0950	176,21	0,545	10,9	9,52
kyselina 5-hydroxyindole-3-octová	5-HIAA	191,0582	191,19	0,529	4,54	-4,07
kyselina gama-aminomáselná	GABA	103,0633	103,12	-0,637	4,44	11,25

Str. 38. Oprava názvu kapitoly 4.4.3: „Volba stacionární fáze a optimalizace složení mobilní fáze v RP“

Str. 53 Souhrn výsledných parametrů nastavení iontového zdroje je uveden v tab. 15.

Z důvodu nestability analytů, byly ovlivněny výsledky měření kalibrační závislosti v HILIC. Byly proto získány nesprávné výsledky. Měření je třeba zopakovat, pro získání relevantních výsledků.