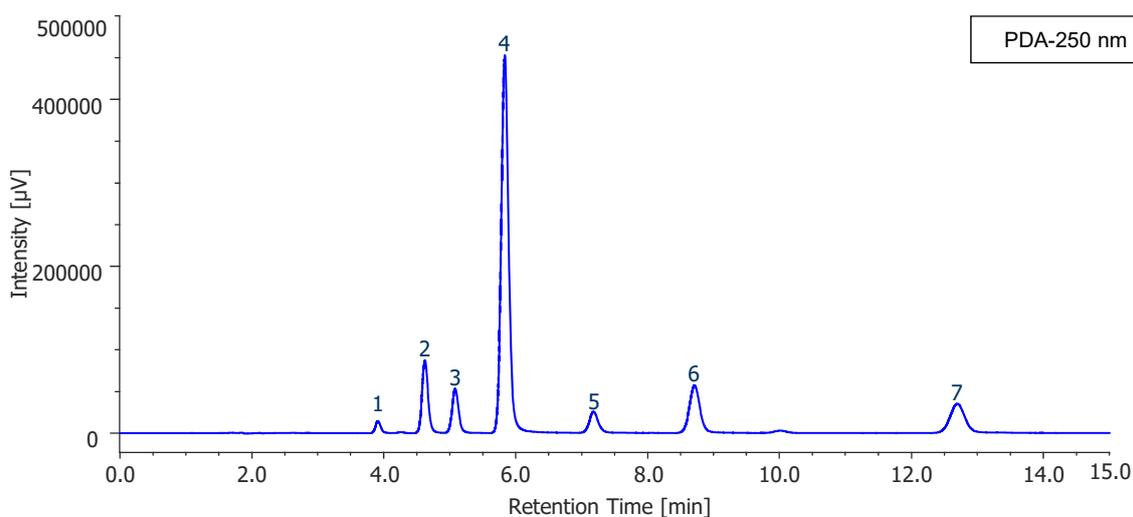
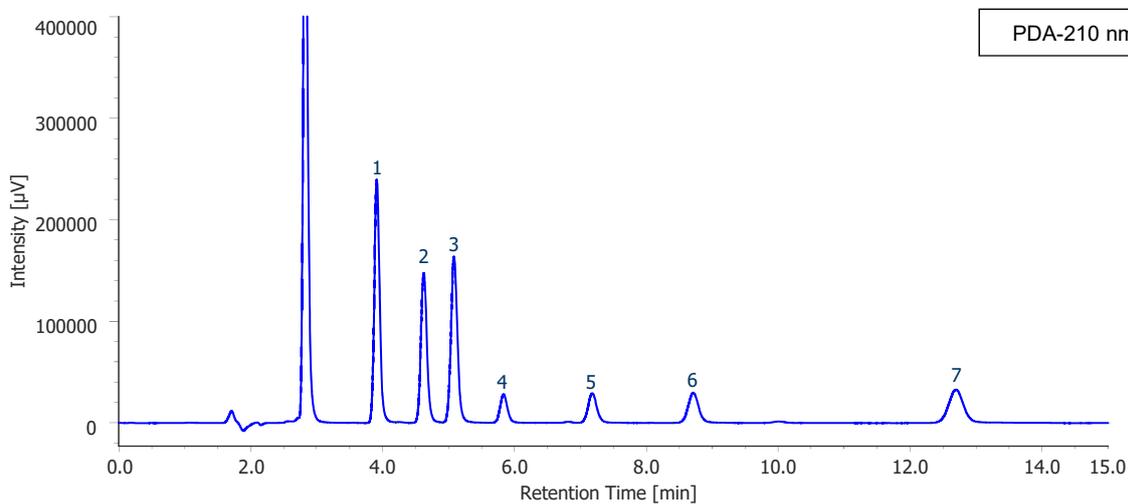


多環芳香族の測定

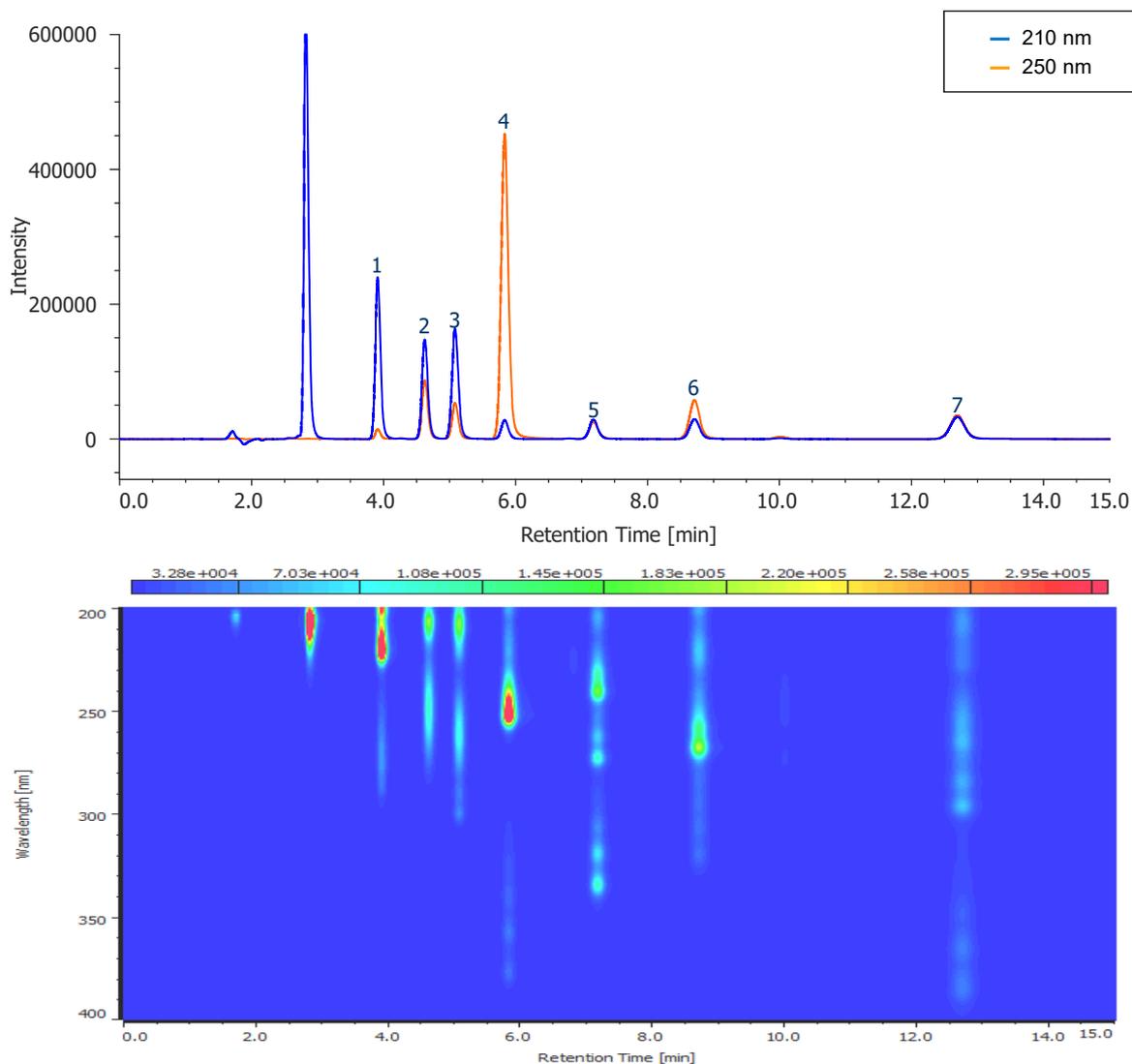
<測定条件>

カラム : J-Pak Vario XBP-L C18 (4.6 mm I.D. × 150 mmL, 5 μm)
 検出 : PDA-200~400 nm
 移動相 : 水/アセトニトリル/THF (30/65/5)
 流量 : 1.0 mL/min
 カラム温度 : 40 °C
 測定試料 : 多環芳香族7種混合試料

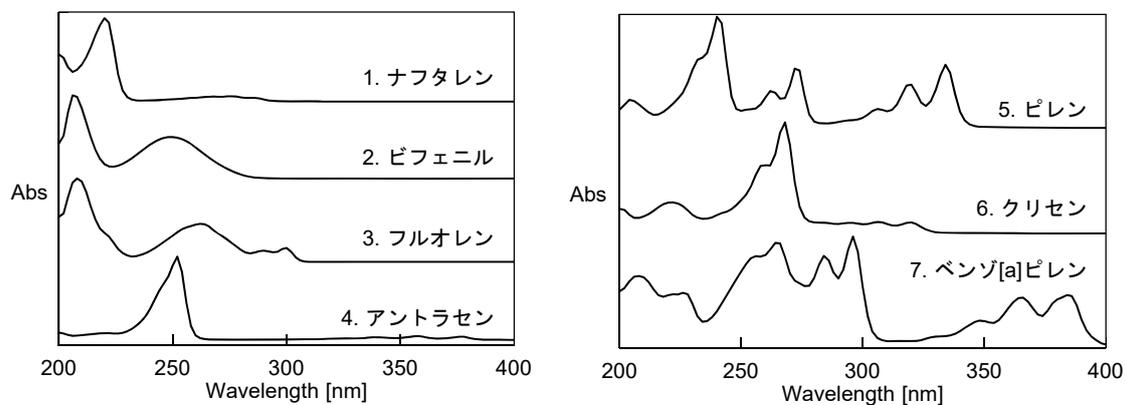


1.ナフタレン, 2. ビフェニル, 3. フルオレン, 4. アントラセン, 5. ピレン, 6. クリセン, 7. ベンゾ[a]ピレン

PDA検出器による各波長のクロマトグラムと等高線図



各成分のオンピークスpekトル



Keyword : 多環芳香族, Vario XBP-L C18, C18カラム, PDA検出器, ナフタレン, ビフェニル, フルオレン, アントラセン, ピレン, クリセン, ベンゾ[a]ピレン