

J-Pak Symphonia C18による ステロイドホルモンの一斉分析

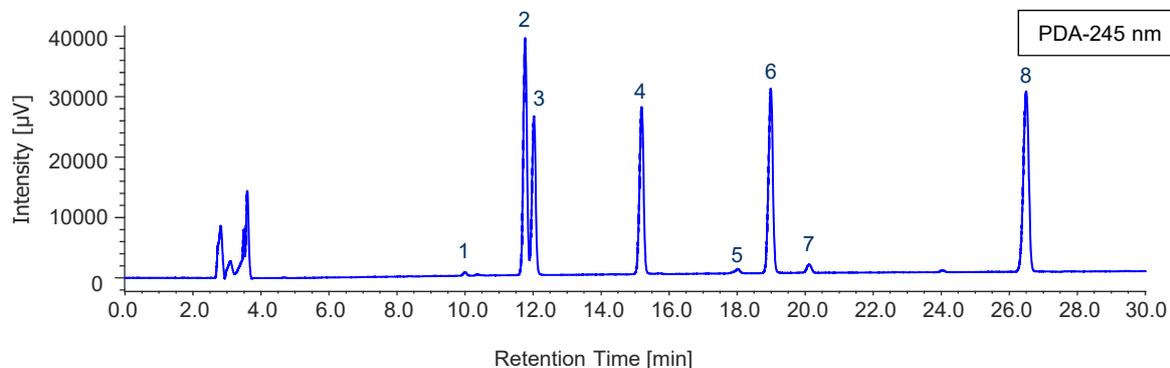
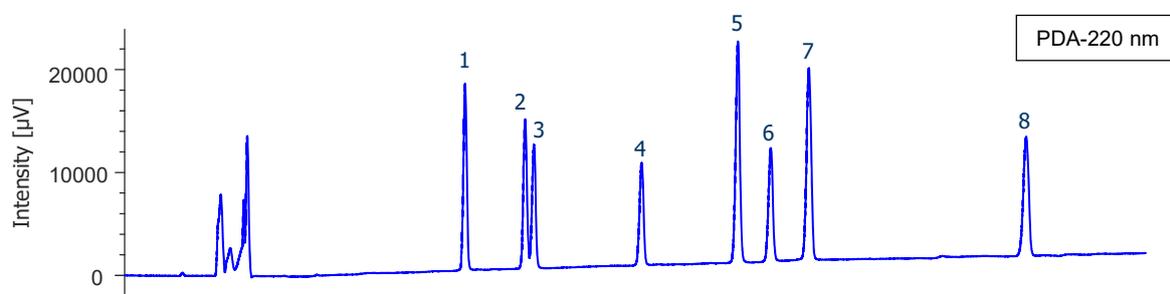
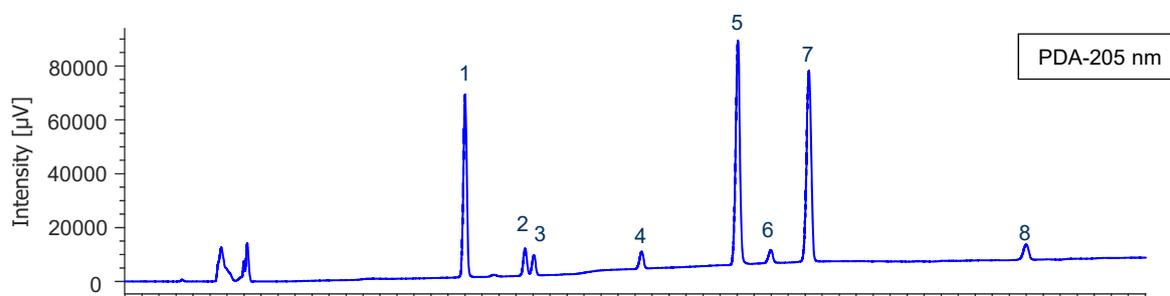
<測定条件>

カラム : J-Pak Symphonia C18
(4.6 mm I.D. × 250 mmL, 5 μm)
検出 : PDA-200~400 nm
グラジエント溶出法
移動相A : 水
移動相B : アセトニトリル
流量 : 1.0 mL/min
カラム温度 : 40 °C
測定試料 : 8種混合ステロイドホルモン標準試料

<グラジエント条件>

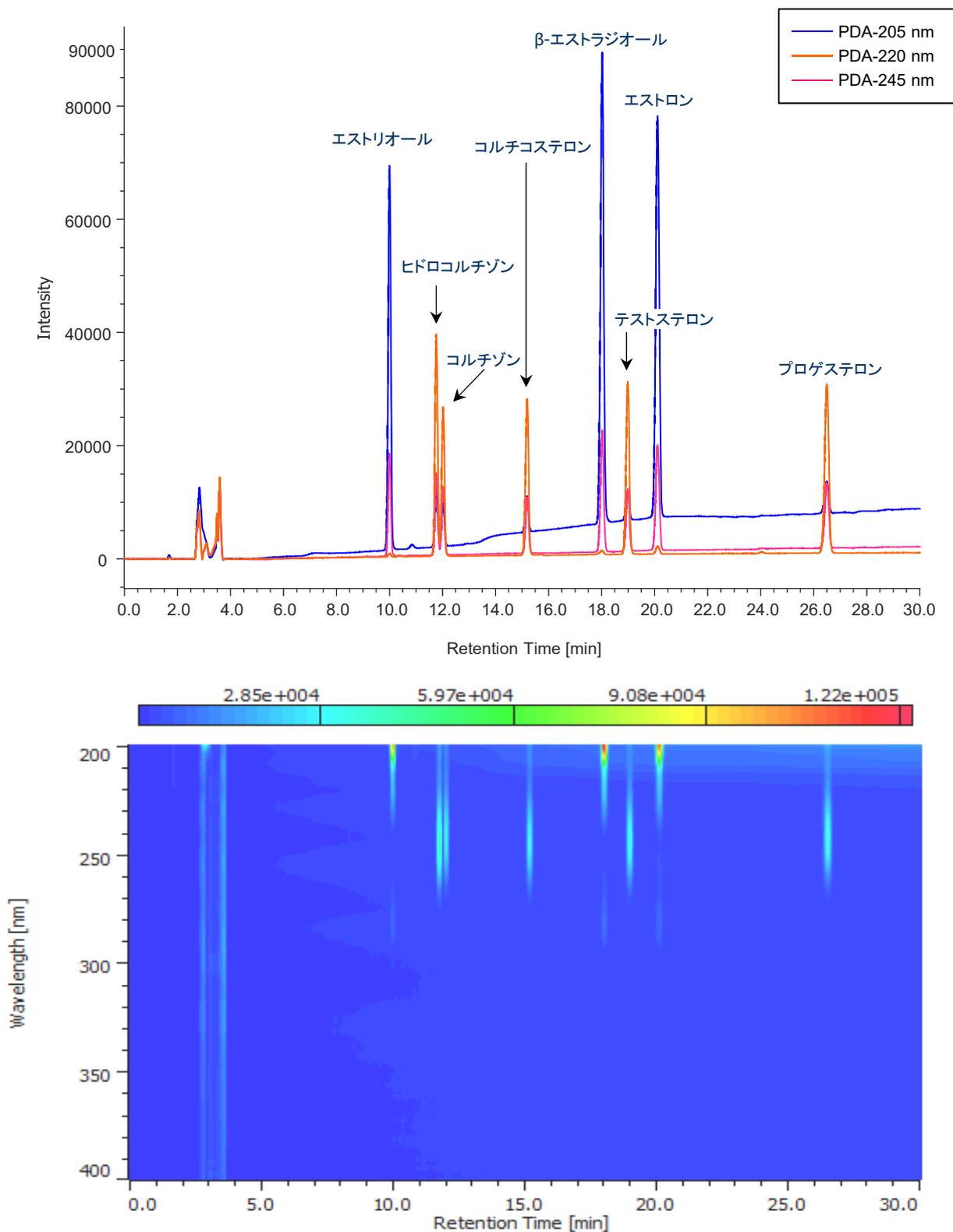
Time [min]	A (%)	B (%)
0.0	75	25
30.0	20	80
30.1	75	25

注入間隔 ; 45.0 min



1. エストリオール, 2. ヒドロコルチゾン, 3. コルチゾン, 4. コルチコステロン, 5. β-エストラジオール,
6. テストステロン, 7. エストロン, 8. プログステロン

各波長のクロマトグラムと等高線表示



Keyword : Symphonia C18, C18カラム, PDA検出器, ステロイドホルモン, エストリオール, コルチゾン, ヒドロコルチゾン, コルチコステロン, β -エストラジオール, テストステロン, エストロン, プロゲステロン