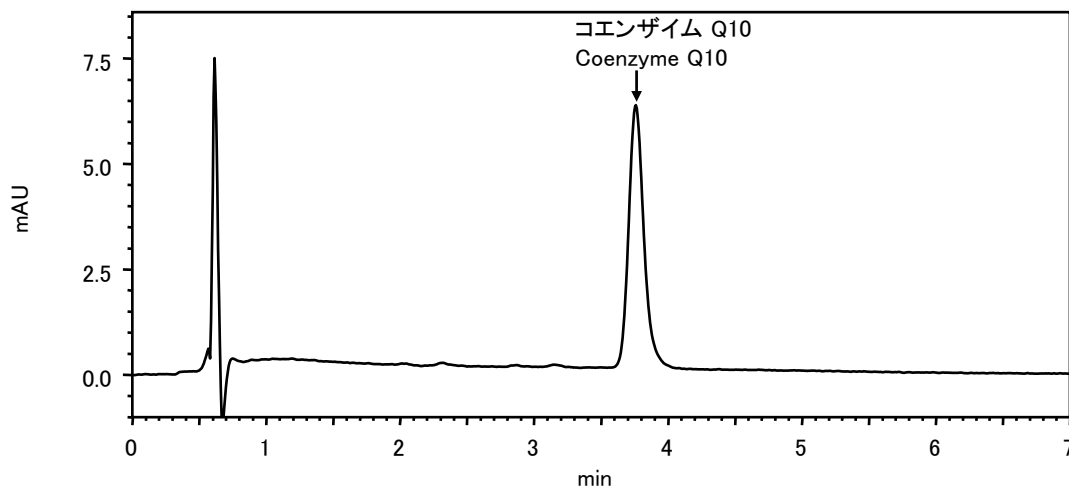


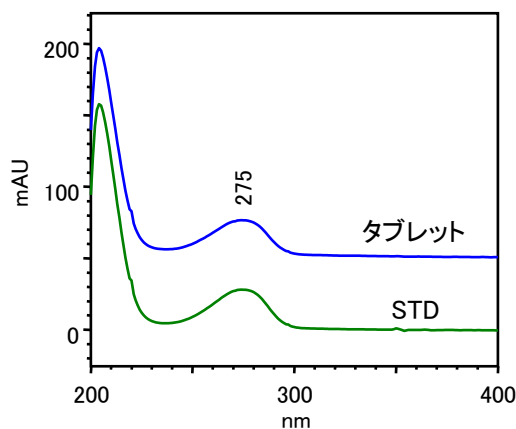
健康補助食品(タブレット)中のコエンザイム Q10 の測定

Measurement of Coenzyme Q10 in Health Supplement (Tablet).

[DAD測定 275 nm]



DADスペクトル



Sample Preparation :

Sample A tablet is grinded and 50 mg of it is dissolved with 10 mL of Ethanol .
 試料 タブレットをすりつぶし、50 mg をエタノール 10 mL に溶解する。

Centrifugation 10000 rpm , 10 min
 遠心分離

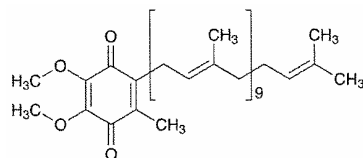
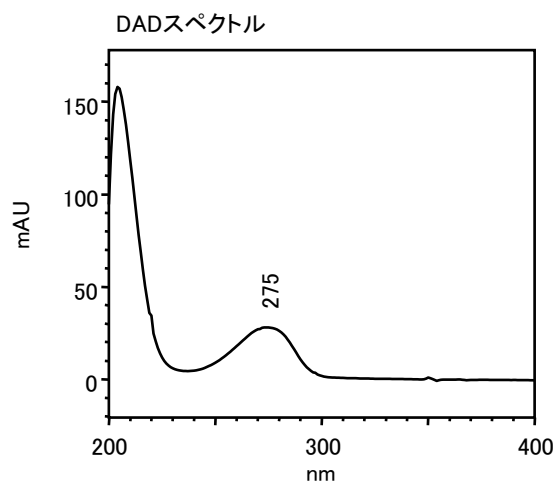
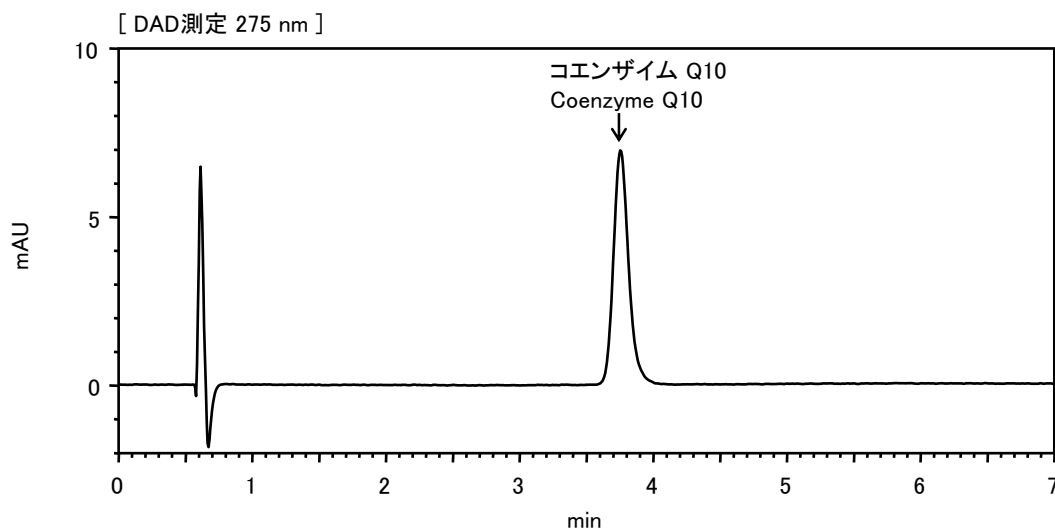
Filtration Pore Size 0.45 μm

Sample Soln. *

SAMPLE	10 μ L of sample soln. *	PRESSURE	
PACKING MATERIAL	Develosil ODS-HG-3	TEMPERATURE	40 °C
COLUMN SIZE	4.6 mm I.D. × 75 mm	SEPARATION METHOD	Partition・Adsorption
ELUENT	Methanol : Ethanol = 13 : 7	DETECTOR	DAD 200 nm ~ 400 nm
FLOW RATE	1.5 mL/min	INSTRUMENTS	L-2130 (Pump), L-2200 (Autosampler), L-2300 (Column Oven), L-2455 (Diode Array Detector), EZ Chrom Elite (Chromato-Integrator)
NOTE			
医薬品名称 : ユビデカレノン [Ubidecarenone]			
KEY WORDS 医学、薬学、健康、食品化学、食品中の成分、コエンザイムQ10、ユビデカレノン、健康補助食品、 DAD、Health、Food、L-2000、Partition・Adsorption		高速液体クロマトグラフ HPLC	
		シートNo. LC050046-00	

コエンザイム Q10 の測定

Measurement of Coenzyme Q10 .



コエンザイム Q10[Coenzyme Q10]
(ユビデカレノン[Ubidecarenone])
 $C_{59}H_{90}O_4 = 863.3$

SAMPLE	10 μ L of std. soln. (10 mg/L)	PRESSURE	
PACKING MATERIAL	Develosil ODS-HG-3	TEMPERATURE	40 $^{\circ}$ C
COLUMN SIZE	4.6 mm I.D. $\times$ 75 mm	SEPARATION METHOD	Partition・Adsorption
ELUENT	Methanol : Ethanol = 13 : 7	DETECTOR	DAD 200 nm $\sim$ 400 nm
FLOW RATE	1.5 mL/min	INSTRUMENTS	L-2130(Pump), L-2200(Autosampler), L-2300(Column Oven), L-2455(Diode Array Detector), EZ Chrom Elite(Chromato-Integrator)
NOTE			
医薬品名称 : ユビデカレノン[Ubidecarenone]			
KEY WORDS		高速液体クロマトグラフ HPLC	
医学、薬学、健康、コエンザイムQ10、ユビデカレノン、 DAD、Health、L-2000、Partition・Adsorption		シートNo. LC050046-01	