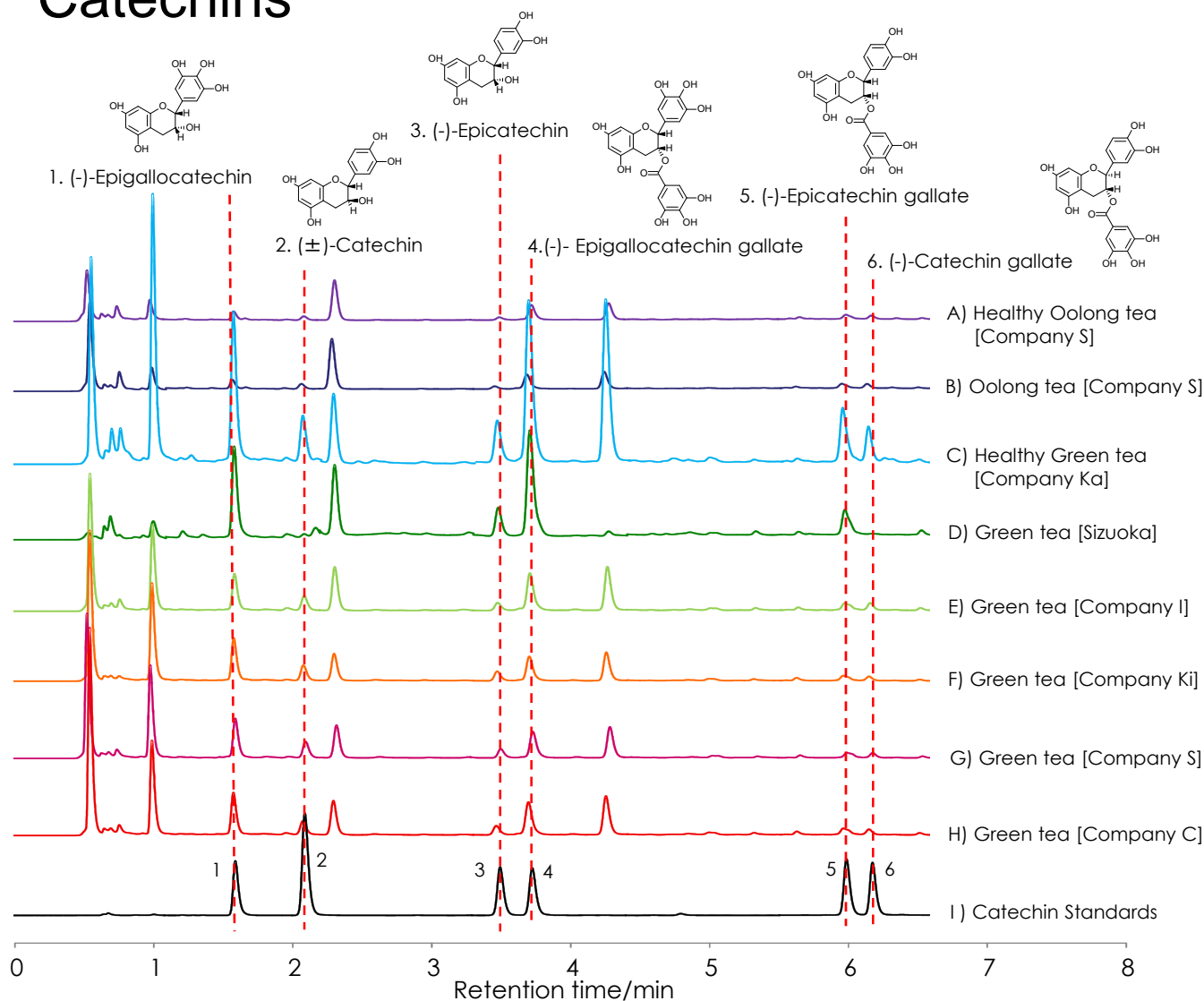


カテキン類の分離

Catechins

SunShell C18 2.6 μm, 100 x 2.1 mm i.d.



Mobile phase: A) 0.1% phosphoric acid
B) Acetonitrile

Time (min)	0	7	8
%B	10	25	25

Flow rate : 0.35 mL/min
Temperature : 40 °C
Pressure : 20.4 MPa
Detection : UV@230 nm

Instrument
Hitachi Chromaster®
Detector: 5410
Oven: 5310
AutoSampler: 5260
Pump: 5160



サンプルはすべて0.45μmのフィルターを通し、原液を1μL注入しています。
高濃度のカテキン含有を謳ったC)の製品や、茶葉(静岡県産)をお湯で抽出したD)のサンプルが含有量が多いという結果になりました。