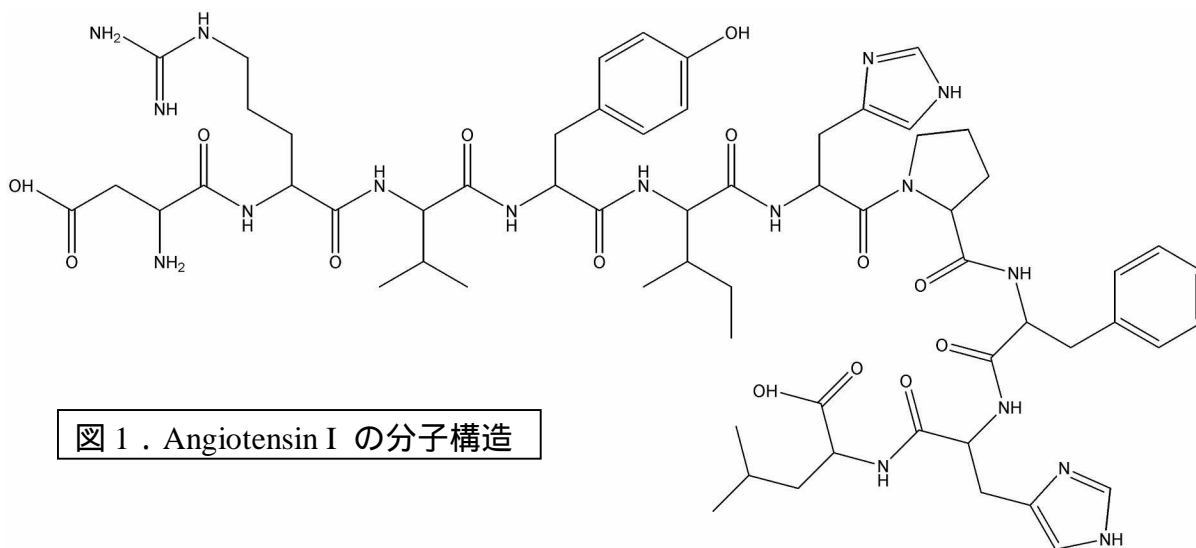


(3) 発展課題 ; Source CID による Angiotensin I の fragment ions, b,y

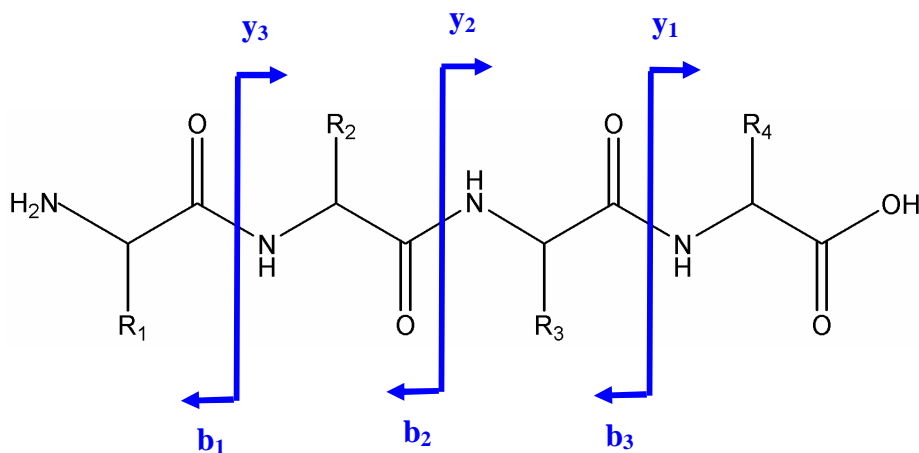
Angiotensin I のアミノ酸配列

3 文字表記 ; Asp-Arg-Val-Tyr-Ile-His-Pro-Phe-His-Leu-OH

1 文字表記 ; DRVYIHPFHL



CID(collision induced dissociation, 衝突誘起解離) によるペプチド鎖の切断



CID においては、b,y イオンが優先的に生成される。

課題 1 . Angiotensin I の Source CID による質量スペクトル中に観測される 269, 272, 371, 416, 513, 534, 784 Da の生成物イオンを帰属しなさい。

課題 2 . その他の主な生成物イオンにはどのようなものがあるか？