

CN. Nguyễn Đào Hải u –

KHÁI QUÁT VỀ ADAMTS13

ADAMTS13 (A Disintegrin And Metalloproteinase with Thrombospondin type 1 motif 13) - được gọi là protease chuyên biệt von Willebrand (VWF) – là một enzyme metalloprotease chuyên biệt làm hòa phân tử kết tụ tiểu cầu và sự hình thành cục máu nhầy trong vi tuần hoàn bằng cách phân cắt giữa Tyrosine 1605- Methionine 1606 [Tyr1605-Met1606] của chuyên biệt von Willebrand (vWf) để tạo ra một loạt các multimers trong đó phân tử nhỏ. [1][2] Bằng việc cắt vWf theo con đường này, Enzyme này ngăn ngừa vWf gây ra sự tạo thành cục máu đông không cần thiết.[3]

ADAMTS13 được tổng hợp chuyên biệt ở gan, một số bệnh chuyên biệt cho thấy nó cũng có thể được tổng hợp ở tế bào nội mô.

Vị trí nhiễm sắc thể của Gene ADAMTS13 [3]:

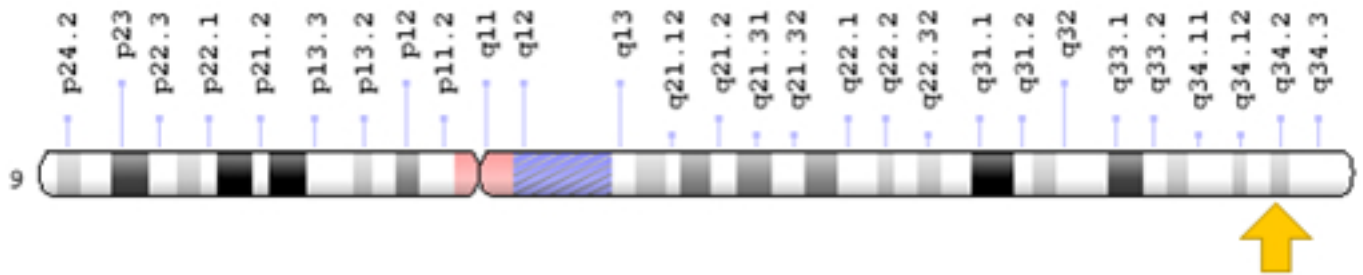
Vị trí di truyền trên bào: 9q34.2, nằm trên cánh dài của nhiễm sắc thể số 9 ở vị trí 34.2

Vị trí phân tử: cặp base 133,414,339 đến 133,459,403 trên nhiễm sắc thể số 9

Vị trí nhiễm sắc thể của Gene ADAMTS13 [3]:

Vị trí di truyền tế bào: 9q34.2, nằm trên cánh dài của nhiễm sắc thể số 9 ở vị trí 34.2

Vị trí phân tử: cặp base 133,414,339 đến 133,459,403 trên nhiễm sắc thể số 9



[Xem tiếp tại đây](#)