

CN. Nguyễn Đào Hải u –

KHÁI QUÁT VỀ ADAMTS13

ADAMTS13 (A Disintegrin And Metalloproteinase with Thrombospondin type 1 motif 13) - được gọi là protease chủ yếu của von Willebrand (VWF) – là một enzyme metalloprotease chủ yếu làm hòa phân tử von Willebrand (vWf) và sự hình thành cục máu đông trong vi tuần hoàn bằng cách phân cắt giữa Tyrosine 1605- Methionine 1606 [Tyr1605-Met1606] của chuỗi 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 chủ yếu ở gan, một số bệnh chức năng cho thấy nó cũng có thể được tổng hợp ở tế bào nội mô.

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

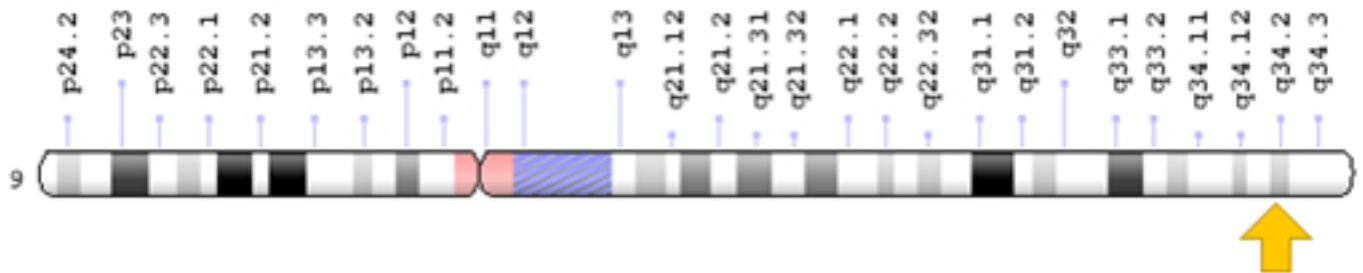
Vị trí di truyền trên bào: 9q34.2, nằm trên cánh dài của nhiễm sắc thể số 9 ở vị trí 34.2

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](#)