

CN. Nguyễn Đào Hải Uyên

KHÁI QUÁT VỀ ADAMTS13

ADAMTS13 (A Disintegrin And Metalloproteinase with Thrombospondin type 1 motif 13) - được gọi là protease chymotrypsin von Willebrand (VWF) - là một enzyme metalloprotease có khả năng làm hòa các cục kết tụ tiểu cầu và sợi 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 trình tự phân tử nhỏ. [1][2] Bằng việc cắt vWf theo con đường này, Enzyme này ngăn ngừa vWf gây ra sự tích tụ 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

Xét nghiệm enzyme ADAMTS13 trong chẩn đoán bệnh xuất huyết thrombotic idiopathic

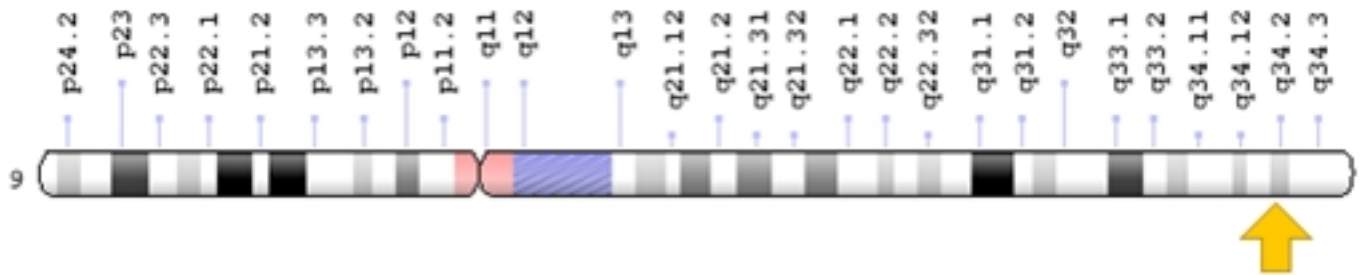
Viết bởi Biên tập viên

Thứ 04, 20 Tháng 12 2023 16:12 -

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](#)