

Tính năng kỹ thuật

Nguyên lý và công nghệ

Nguyên lý đếm tế bào dòng chảy huỳnh quang: WBC, DIFF

Phương pháp trả kháng sử dụng dòng điện một chiều tập trung dòng chảy động học: RBC, PLT, HCT

Phương pháp SLS-hemoglobin không sử dụng Cyanua: HGB

28 Thông số

Chế độ máu toàn phần/ Chế độ tiền pha loãng:
WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, IG#, IG%, MicroR, MacroR

Công suất

CBC: lên đến 60 mẫu/giờ
CBC + DIFF: lên đến 60 mẫu/giờ

Thể tích hút mẫu

Chế độ máu toàn phần: 25 µl
Chế độ tiền pha loãng: 70 µl

Lưu trữ dữ liệu

Kết quả: 100,000 mẫu
Thông tin bệnh nhân: 10,000 báo cáo
Tập tin QC: 99 tập tin (300 điểm/tập tin)
Lịch sử thay hóa chất: 5,000 báo cáo
Lịch sử bảo trì: 5,000 báo cáo

Kích thước và trọng lượng

Rộng : 450 mm Sâu : 460 mm
Cao : 510 mm
Cân nặng xấp xỉ 35 kg

Chọn cấu hình XN-L với các thông số lâm sàng nâng cao:

Giá trị cộng thêm
IG

Giá trị cộng thêm
RET

Giá trị cộng thêm
IPF

Giá trị cộng thêm
Body Fluid

Giá trị cộng thêm
Low WBC



XN-350



XN-450



XN-550

Vài nét về Sysmex

Sysmex là công ty dẫn đầu thị trường toàn cầu trong việc phát triển và ứng dụng các sản phẩm, dịch vụ về chẩn đoán lâm sàng và công nghệ thông tin y tế cho các phòng xét nghiệm, bệnh viện cũng như các tổ chức y tế trên toàn thế giới.

Sysmex luôn mang đến các giải pháp toàn diện trong lĩnh vực xét nghiệm lâm sàng bao gồm huyết học, đông máu, xét nghiệm nước tiểu, sinh hóa, miễn dịch, khoa học đời sống và đếm tế bào dòng chảy. Sysmex cung ứng các sản phẩm và dịch vụ cho khách hàng trên hơn 150 quốc gia và là công ty dẫn đầu thị trường về thiết bị huyết học và đông máu trên toàn thế giới.

Bằng sự phối hợp làm việc chặt chẽ với các đối tác kinh doanh cũng như khách hàng, Sysmex cam kết sứ mệnh định hình sự tiến bộ của ngành y tế.

Thiết kế và các tính năng kỹ thuật có thể thay đổi do sự phát triển của sản phẩm. Những thay đổi này sẽ được xác nhận bằng tại liệu mới nhất của Nhà sản xuất.



Máy phân tích huyết học tự động hoàn toàn
XN-330

**Dẫn đầu ngành huyết học
để chăm sóc bệnh nhân tốt hơn**



Công Ty TNHH Sysmex Việt Nam

Trụ sở

Phòng 802, Tòa nhà CentrePoint, 106 Nguyễn Văn Trỗi,
Quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Tel +84 (28) 3997-9400 Fax +84 (28) 3997-9405

www.sysmex.com.vn

Chi nhánh

Tầng 10, Tòa nhà Vinaconex, 34 Láng Hạ,
Quận Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam
Tel +84 (24) 3776-7020 Fax +84 (24) 3776-7022

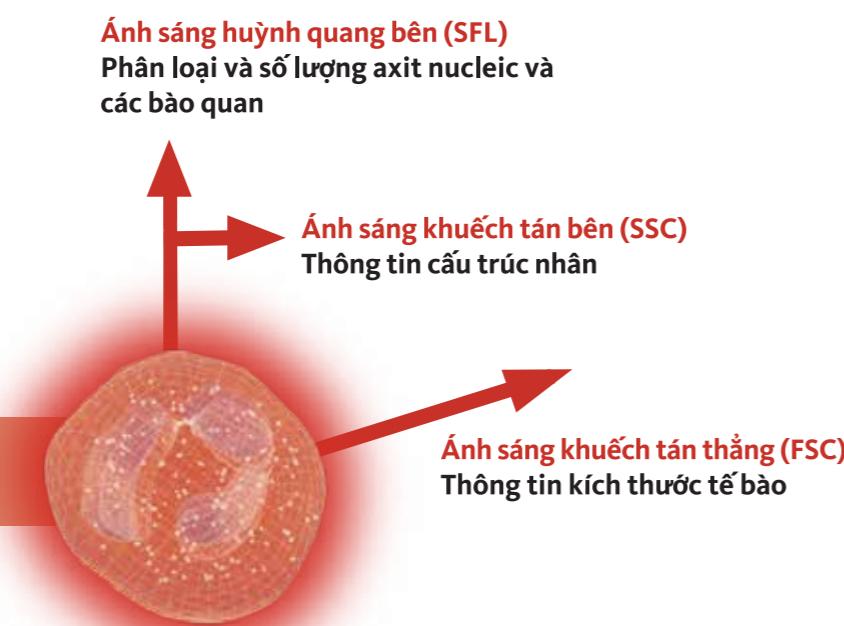
Mang lại kết quả tin cậy nhất cho các phòng xét nghiệm

Với vị thế dẫn đầu ngành huyết học trên toàn cầu, Sysmex luôn cung cấp những sản phẩm có chất lượng tốt nhất và hiệu suất tối ưu, đảm bảo độ tin cậy của kết quả phân tích. Sản phẩm mới nhất của dòng sản phẩm XN-L đó chính là XN-330.

XN-330 có thiết kế tinh gọn và công nghệ vượt trội được kế thừa từ các dòng máy cao cấp nhất của Sysmex, đảm bảo đạt được độ tin cậy, hiệu quả về chi phí và hiệu suất tương xứng với khối lượng công việc của phòng xét nghiệm.

XN-330 sử dụng công nghệ cốt lõi đã được chứng minh của Sysmex - công nghệ đếm tế bào dòng chảy phát huỳnh quang - đếm và phân tích tế bào. Sự kết hợp của ba tín hiệu - FSC, SSC và SFL cùng với công nghệ kỹ thuật số và thuật toán chỉ có duy nhất ở Sysmex để bách phân và đếm tế bào.

Hơn nữa, các hóa chất đặc hiệu của Sysmex giúp phản ứng xảy ra tối ưu, đảm bảo chất lượng và độ tin cậy cao nhất.



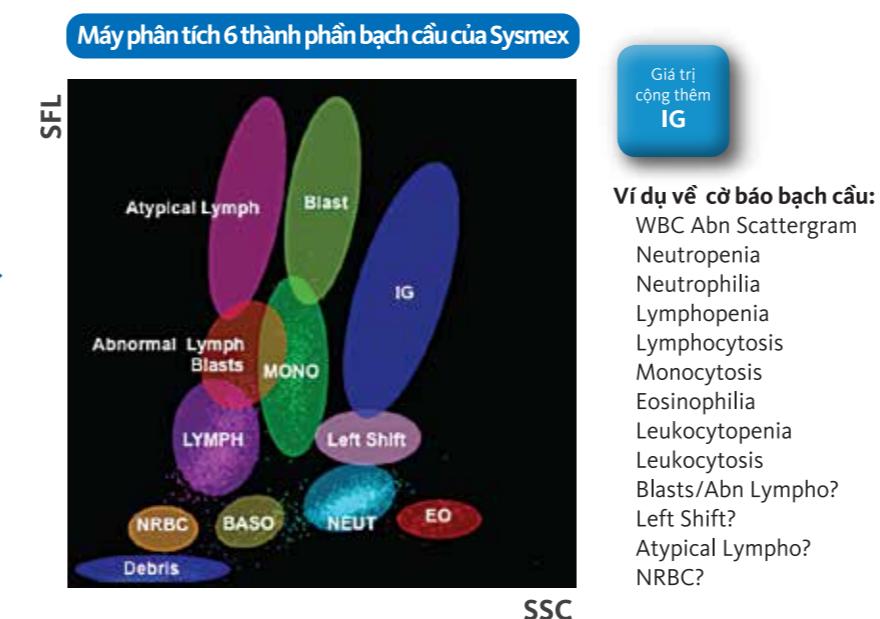
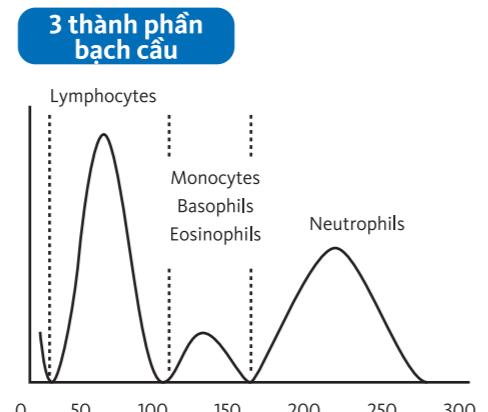
Nâng cấp 3 thành phần bạch cầu lên 6 thành phần bạch cầu với Sysmex

Tại sao cần 5 thành phần bạch cầu?

3 thành phần bạch cầu	5 thành phần bạch cầu
Neutrophils	Neutrophils → Eosinophils → Basophils → Monocytes
Mixed	Lymphocytes

Máy phân tích 5 thành phần bạch cầu bách phân các monocytes, eosinophils và basophils riêng biệt thay vì là một nhóm hỗn hợp trên máy 3 thành phần bạch cầu. Các bạch cầu được đếm và phân loại riêng lẻ giúp cung cấp thông tin lâm sàng giá trị cho các bác sĩ, giúp nâng cao việc chẩn đoán lâm sàng và theo dõi điều trị, đặc biệt đối với các mẫu bệnh lý.

Tại sao cần 6 thành phần bạch cầu?



Những lợi ích của máy phân tích 6 thành phần bạch cầu của Sysmex

1) Đánh giá không chỉ dựa trên kích thước tế bào

Không giống như các máy phân tích 3 thành phần và 5 thành phần bạch cầu, phương pháp đếm tế bào dòng chảy huỳnh quang không chỉ đo kích thước tế bào, mà còn cho biết thông tin về cấu trúc và hàm lượng axit nucleic bên trong nhân tế bào. Với sự kết hợp của các tín hiệu huỳnh quang này sẽ cho kết quả bách phân chính xác cao trong mẫu bệnh nhân có chống đông EDTA.

2) Xác định các tế bào chưa trưởng thành

XN-330 có thể xác định được các tế bào chưa trưởng thành nhờ hàm lượng axit nucleic cao, bắt đầu thời kỳ mới của bách phân 6 thành phần bạch cầu, thêm vào thông số bạch cầu chưa trưởng thành IG. Độ chính xác của kết quả phân tích IG tự động giúp phòng xét nghiệm tăng cường hiệu quả công việc và giảm tối đa các thao tác thủ công.

3) Hệ thống báo cờ cho các tế bào bất thường

So với hệ thống báo cờ dựa trên kích thước tế bào của máy bách phân 3 thành phần bạch cầu, XN-330 cung cấp cờ báo chi tiết và cụ thể hơn cho các tế bào bất thường.

An tâm về trách nhiệm

Màn hình cảm ứng màu đa điểm

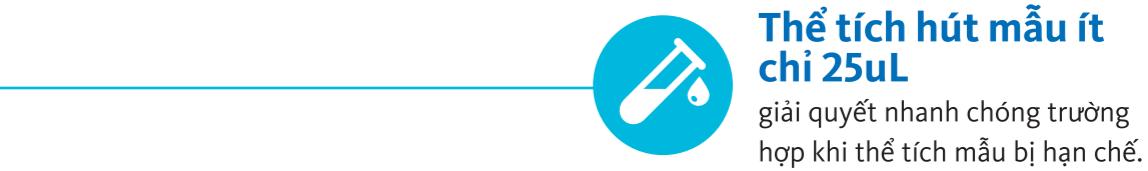
với giao diện trực quan sinh động, phục vụ tối ưu cho công tác hàng ngày.



Hệ thống quản lý hóa chất hiệu quả hiển thị số xét nghiệm còn tồn và hạn dùng hóa chất để theo dõi hiệu quả sử dụng.

Kích thước nhỏ gọn

có thể đặt lên bàn giúp tiết kiệm tối đa không gian phòng xét nghiệm.



Thể tích hút mẫu ít chỉ 25µL giải quyết nhanh chóng trường hợp khi thể tích mẫu bị hạn chế.

Đáp ứng nhu cầu kết nối mạng

hỗ trợ kết nối với máy chủ bằng cổng RS-232C và cổng LAN được tích hợp sẵn, dễ dàng kết nối với các thiết bị ngoại vi thông qua cổng USB.