

檢驗科公告

日期：2026 年 05 月 05 日

屏基檢驗公告第 20260008 號

主旨：血液分析儀器由Sysmex(XN-3000)異動為Beckman (DxH 900)，修訂生物參考區間及新增MDW

說明：

1. 2026/05/05 上午10點~CBC&WBC DC異動為DxH 900，生物參考區間增修訂如下：

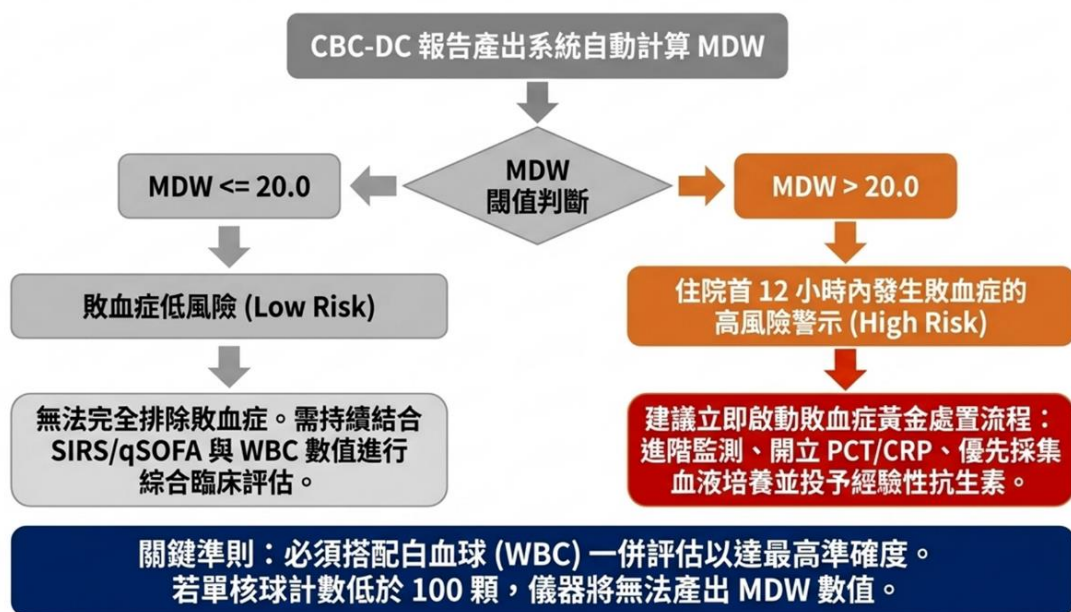
檢驗項目	Parameter	Units	生物參考區間	
			屏基自建(DxH)	現行Sysmex
CBC	WBC	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	3.5-9.2	4.5-10.0
	RBC (男)	$\times 10^6 / \mu\text{L}$	4.08-5.73	4.5-6.0
	RBC (女)	$\times 10^6 / \mu\text{L}$	3.88-5.09	4.0-5.0
	HGB (男)	g/dL	12.0-16.8	14-18
	HGB (女)	g/dL	11.2-15.0	12-16
	HCT (男)	%	37.5-50.4	42-52
	HCT (女)	%	35.3-44.5	37-47
	MCV	fL	80.5-98.9	80-100
	MCH	pg	25.8-32.8	26-34
	MCHC	g/dL	31.4-33.9	31-37
	PLT	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	150-372	150-400
	RDW-CV	%	11.4-15.9	11.5-14.5
	MPV	fL	7.1-10.4	9.4-12.6
	WBC DC			
WBC DC	Band	%	0-10 (文獻)	0-10
	Neutrophil	%	39.1-74.8	35-71
	Lymphocyte	%	15.5-48.1	24-44
	Monocyte	%	3.7-12.5	0-12
	Eosinophil	%	0.4-7.7	0-5
	Basophil	%	0-1.5	0-1
	Neut count	/ μL	1800-7800 (DxH原廠)	1570-5950
	Lympho count	/ μL	1000-3000 (DxH原廠)	990-3330
	Mono count	/ μL	300-1000 (DxH原廠)	0-610
	Eosin count	/ μL	0-500 (DxH原廠)	0-480
	Baso count	/ μL	0-100 (DxH原廠)	0-100
	NRBC	/100WBC	0.0-0.3	0
	New MDW	%	0-20 (DxH原廠)	-
RET	RET(Adult)	%	0.5-2.43	0.5-1.5
	RET(Infant)	%	2.0-5.0 (文獻)	2.0-5.0

2. 新增項目：單核球分佈寬度(Monocyte Distribution Width, MDW) 參閱Page2

- MDW是經 FDA 核可的早期敗血症指標 (Early Sepsis Indicator)
- 報告限制：若單核球計數 (Monocyte Count) 低於 100 顆(/uL)或有細胞碎片，演算法將無法提供 MDW 報告 (報告欄位會顯示「Non-detected」)

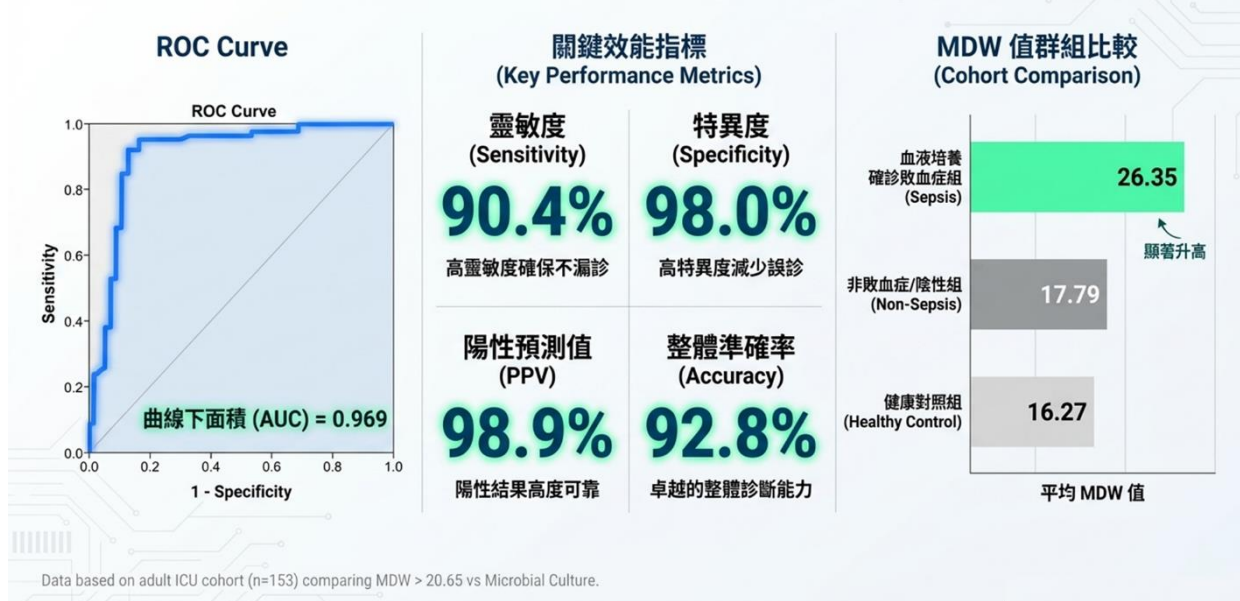
MDW閾值判斷	MDW $\leq$ 20	MDW>20
---------	---------------	--------

院內 MDW 報告解讀與臨床決策樹



	入院12小時內敗血症低風險	入院12小時內敗血症高風險
--	---------------	---------------

大型 ICU 臨床實證：極高的診斷靈敏度與特異度



3. 如有問題請諮詢檢驗科 血液組 分機 1409 1422