


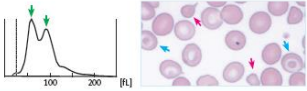
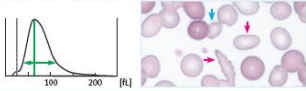
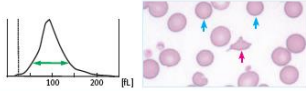
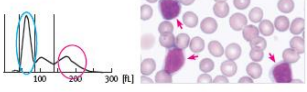
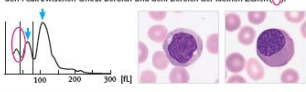


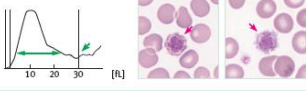

Das Poster „Atlas der Blutzellen“ ist nur als Printversion erhältlich.

Gerne nehmen wir Ihre Bestellung unter [xtra@sysmex.ch](mailto:xtra@sysmex.ch) entgegen.

Ihr Xtra Team

## Atlas der Blutzellen



<p><b>Erythrozyten (RBC)</b></p>	<p><b>ANISOZYTOSE</b></p> <p>Das RBC-Histogramm hat zwei Maxima (↕). Im Blutaussstrich sind unterschiedlich große Erythrozyten, wie zum Beispiel Mikrozyten (↕) und Targetzellen (↕) zu finden.</p> 	<p><b>POIKILOZYTOSE</b></p> <p>Das Maximum des RBC-Histogramms verschiebt sich nach links und die Verteilung wird breiter (↔). Unter dem Mikroskop weist die Morphologie der Erythrozyten Abnormalitäten auf, wie z. B. Stomatozyten, Ellipsozyten und Trännenzellen (Dakryozyten) (↕). Es werden auch viele Mikrozyten (↕) gefunden.</p> 
<p><b>Leukozyten (WBC)</b></p>	<p><b>SCHISTOZYTEN (fragmentierte Erythrozyten)</b></p> <p>Das RBC-Histogramm weist eine breite Verteilung auf (↔). In diesem Beispiel wird dies durch Schistozyten (↕) und Mikrozyten (↕) verursacht, die man im Blutaussstrich finden kann.</p> 	<p><b>LYMPHOZYTEN UNKLARER GENESE (reaktiv oder nicht-reaktiv)</b></p> <p>Das WBC-Histogramm zeigt eine Vermehrung der kleinen Zellen (↕) während die Anzahl der großen Zellen (↕) eher verringert ist. Im Blutaussstrich findet man eine vermehrte Anzahl von atypischen Lymphozyten unklarer Genese (↕).</p> 
<p><b>Thrombozyten (PLT)</b></p>	<p><b>ORTHOCHROMATISCHE ERYTHROBLASTEN UND LYMPHOZYTEN UNKLARER GENESE (reaktiv oder nicht-reaktiv)</b></p> <p>Das WBC-Histogramm hat zwei Maxima, welche die kleinen und mittelgroßen WBC repräsentieren (↕). Im Blutaussstrich ist eine vermehrte Anzahl atypischer Lymphozyten unterschiedlicher Größe zu finden. Zudem werden orthochromatische Erythroblasten gefunden (rechtes Bild). Diese verursachen im Histogramm den Peak zwischen Ghost-Bereich und dem Bereich der kleinen Zellen (↕).</p> 	<p><b>UNREIFE GRANULOZYTEN UND ZELLEN UNKLARER GENESE (reaktiv oder nicht-reaktiv)</b></p> <p>Das WBC-Histogramm zeigt ein einzelnes Maximum. Im Blutaussstrich befinden sich neben unreifen Granulozyten (↕) viele große abnormale Zellen unklarer Genese (Blasten oder blastäre Zellen) (↕).</p> 
<p><b>THROMBOZYTENAGGREGATION</b></p> <p>Ein kontinuierliches Schultermaximum erscheint rund um den oberen Diskriminator im PLT-Histogramm (↕). Dies ist auf die im Blutaussstrich vorhandenen, aggregierten Thrombozyten zurückzuführen (↕).</p> 	<p><b>GROSSE THROMBOZYTEN</b></p> <p>Die Histogrammkurve ist verbreitert (↔). Der Schnittpunkt mit dem oberen Diskriminator ist hoch (↕). Im Blutaussstrich finden sich verschieden große Thrombozyten und Riesenthrombozyten (↕).</p> 	<p><b>THROMBOZYTENAGGREGATION UND GROSSE THROMBOZYTEN</b></p> <p>Die Thrombozytenzahl ist vermindert und das PLT-Histogramm weist Abnormalitäten auf. Im Blutaussstrich finden sich große Thrombozyten (↕) und PLT-Aggregate (rechtes Bild).</p> 

3-Part-Differenzierung  
Hämatologiesysteme

**sysmex Corporation**  
4-1-1 Wakaba-cho, Sagami, Chiba-shi, Chiba 500-0272, Japan  
Telefon +81 3 265 0300 - Telefax +81 3 265 0524  
[www.sysmex.co.jp](http://www.sysmex.co.jp)

**sysmex Austria GmbH**  
Gloßkogelgasse 24-26, 1060 Wien, Österreich  
Telefon +43 1 486 6331 - Fax +43 1 486 63135  
office@sysmex.at [www.sysmex.at](http://www.sysmex.at)

**sysmex Deutschland GmbH**  
Bismarck 1, 22149 Norderstedt, Deutschland  
Telefon +49 40 5341020-0 - Fax +49 40 5333500  
info@sysmex.de [www.sysmex.de](http://www.sysmex.de)

**sysmex Digitec AG**  
Täferstrasse 20, 8180 Horgen, Schweiz  
Telefon +41 44 783 83 88 - Fax +41 44 78 38 39  
info@sysmex.ch [www.sysmex.ch](http://www.sysmex.ch)

**sysmex Europe GmbH**  
Bismarck 1, 22149 Norderstedt, Deutschland  
Telefon +49 40 537 26 0 - Fax +49 40 537 26 100  
info@sysmex-europe.com [www.sysmex-europe.com](http://www.sysmex-europe.com)