

# Antikörperreagenzien für die klinische Flowzytometrie

Highlights aus unserem Portfolio



# Bestimmung des Immunstatus

Der KOMBITEST TBNK 6-color besteht aus einem Mix Fluorochrom-markierter Antikörper zur Detektion und Quantifizierung von Lymphozytenpopulationen in humanem Vollblut. Er dient dem Nachweis und der Messung der prozentualen und absoluten Zellzahl von humanen T-Zellen, B-Zellen, NK-Zellen, T-Helfer-Zellen und zytotoxischen T-Zellen.



Ergebnisse einer normalen Probe, gefärbt mit KOMBITEST TBNK 6-color und analysiert auf dem Sysmex XF-1600 mit der XF-1600 TBNK SW (IVD).

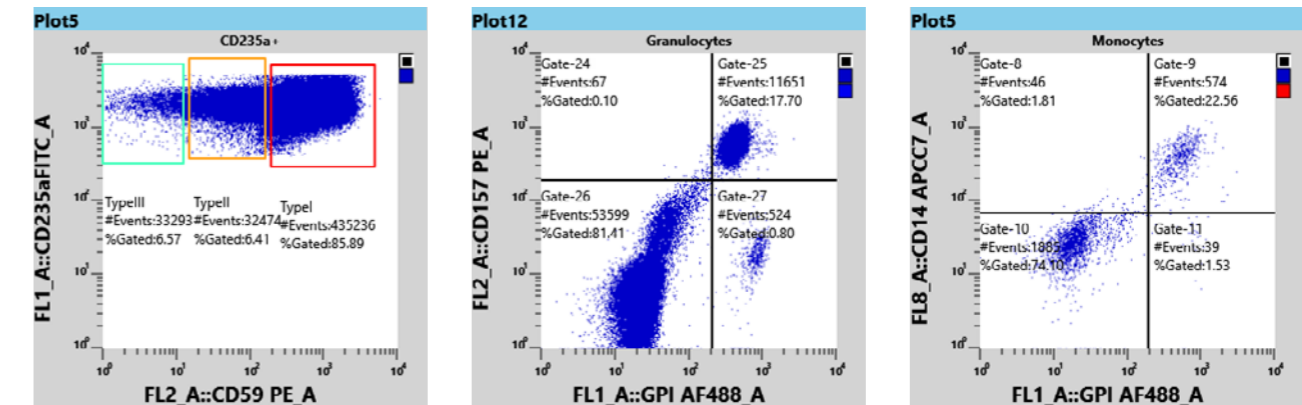
Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt	Reg. Status
ED7733	KOMBITEST TBNK 6-color	50 Tests (1 mL)	CE IVD

Dieses Produkt ist für die *In-vitro*-Diagnostik bestimmt. Ausführliche Informationen zum Gebrauch finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

Antigen	Fluorochrom
CD3	FITC
CD4	PE-Cy™7
CD8	APC-Cy™7
CD16	PE
CD56	PE
CD19	APC
CD45	PerCP-Cy™5.5

# PNH-Analyse nach aktuellen Richtlinien

Die paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie (PNH) ist eine seltene Störung der hämatopoetischen Stammzellen. Sie führt zu einer nicht malignen klonalen Expansion von Zellen mit einer somatischen Mutation im Gen PIG-A, gekennzeichnet durch das Fehlen des GPI-Ankers auf der Zelloberfläche. Der Nachweis kann mit dem DryFlowEx PNH High Sensitivity Assay Kit erfolgen, einem einzigartigen IVD-zertifizierten Test unseres Flowzytometers, der den aktuellen Richtlinien entspricht [1].

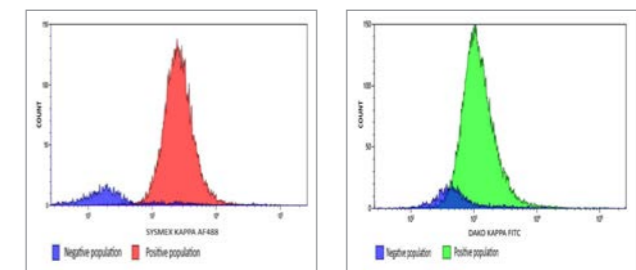


Blut eines PNH-Patienten, gefärbt mit dem DryFlowEx PNH High Sensitivity Assay Kit und analysiert auf dem Sysmex XF-1600. Links: Gating der Erythrozyten Mitte: Gating der Granulozyten Rechts: Gating der Monozyten

Artikelnr.	Beschreibung	Inhalt	Reg. Status
ED7750	DryFlowEx PNH High-Sensitivity Assay Kit	25 Tests	CE IVD

# Leichtketten des B-Zell-Rezeptors

Die flowzytometrische Analyse der leichten Ketten Kappa und Lambda auf der Zelloberfläche gibt wichtige Hinweise bei der Bestimmung der Klonalität lymphoproliferativer B-Zell-Erkrankungen [2]. Die monoklonalen Kappa- (AlexaFluor 488™ und PE) und Lambda- (PE) Antikörper von Sysmex zeigen eine deutlich verbesserte Auftrennung negativer und positiver Populationen im Vergleich zu gängigen Konjugaten polyklonaler Antikörper [3, 4].



Kappa-Expression auf CD19-positiven (rot/grün) und CD19-negativen (blau) Lymphozyten, gefärbt mit CyFlow Kappa-LC Alexa Fluor™ 488 (links) und DAKO Anti-Kappa FITC (rechts).

Artikelnr.	Beschreibung	Klon	Inhalt	Reg. Status
AN991191	CyFlow Kappa-LC Pacific Blue	TB28-2	100 Tests	CE IVD
BR896976	CyFlow Kappa-LC FITC	TB28-2	100 Tests	CE IVD
CF081302	CyFlow Kappa-LC Alexa Fluor 488	TB28-2	100 Tests	CE IVD
AG873913	CyFlow Kappa-LC PE	TB28-2	100 Tests	CE IVD
CJ611544	CyFlow Kappa-LC APC	TB28-2	100 Tests	CE IVD
BQ884637	CyFlow Lambda-LC FITC	1-155-2	100 Tests	CE IVD
BS496450	CyFlow Lambda-LC Alexa Fluor 488	1-155-2	100 Tests	CE IVD
AQ106276	CyFlow Lambda-LC PE	1-155-2	100 Tests	CE IVD
AU254062	CyFlow Lambda-LC APC	1-155-2	100 Tests	CE IVD

## Literatur

- [1] **Illingworth, A et al. (2018):** ICCS/ESCCA Consensus Guidelines to detect GPI-deficient cells in Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria (PNH) and related Disorders Part 3–38/38 Data Analysis, Reporting and Case Studies. Cytometry Part B; 94B: 49–66.
- [2] **Swerdlow SH et al. (2017):** WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues Revised 4th ed. Lyon: International Agency for Research on Cancer.
- [3] **Williams G et al. (2019):** Evaluation of Sysmex Kappa and Lambda Alexa Fluor™488 Conjugated Monoclonal Antibodies for the Determination of B-Cell Surface Light Chains. Poster at ESCCA conference.
- [4] **Williams G et al. (2019):** Evaluation of Sysmex Kappa and Lambda PE Conjugated Monoclonal Antibodies for the Determination of B-Cell Surface Light Chains. Poster at ESCCA conference.

CyFlow™ ist eine Marke der Sysmex Partec GmbH.

Cy™ und CyDyes™ sind eingetragene Marken von GE Healthcare.

Pacific Blue™, Pacific Orange™, Alexa Fluor™ und DyLight™ sind Marken der Life Technologies Corporation. Diese Produkte werden im Rahmen einer Lizenz für geistiges Eigentum von Life Technologies Corporation zur Verfügung gestellt, die die Verwendung dieses geistigen Eigentums in Verbindung mit dem erworbenen Produkt ausschließlich zum Zweck der Erbringung von medizinischen oder diagnostischen Tests, Analysen oder Screening-Dienstleistungen gestattet, einschließlich der Verwendung zum Zweck der Ausrichtung der therapeutischen Strategie oder der Bestimmung des Ergebnisses oder der Bereitstellung klinischer Informationen oder klinischer Analysen als Gegenleistung für eine Vergütung auf Testbasis innerhalb der in der beiliegenden Produktliteratur dargelegten Parameter.

Die Übertragung dieses Produkts ist an die Bedingung geknüpft, dass der Käufer dieses Produkt nicht zu therapeutischen oder prophylaktischen Zwecken, zur Herstellung eines anderen Produkts oder zu einem anderen nicht ausdrücklich genehmigten Zweck verwendet. Für Informationen zum Erwerb einer Lizenz für dieses Produkt für andere als die oben beschriebenen Zwecke wenden Sie sich bitte an Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008 USA oder [utlicensing@lifetech.com](mailto:utlicensing@lifetech.com).

Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH · [www.sysmex.de](http://www.sysmex.de)

Vertrieb Österreich: Sysmex Austria GmbH · [www.sysmex.at](http://www.sysmex.at)

Vertrieb Schweiz: Sysmex Suisse AG · [www.sysmex.ch](http://www.sysmex.ch)

Hersteller: KOMBITEST TBNK 6-color und DryFlowEx PNH High-Sensitivity Assay Kit: EXBIO Praha, a.s. · [www.exbio.cz](http://www.exbio.cz)

Hersteller: CyFlow™ antibodies: Sysmex Partec GmbH · [www.sysmex-partec.com](http://www.sysmex-partec.com)

Hersteller: XF-1600: Sysmex Corporation · [www.sysmex.co.jp](http://www.sysmex.co.jp)

[www.sysmex.de/cfcm](http://www.sysmex.de/cfcm) | [www.sysmex.at/flowzytometrie](http://www.sysmex.at/flowzytometrie) | [www.sysmex.ch/cfcm](http://www.sysmex.ch/cfcm)