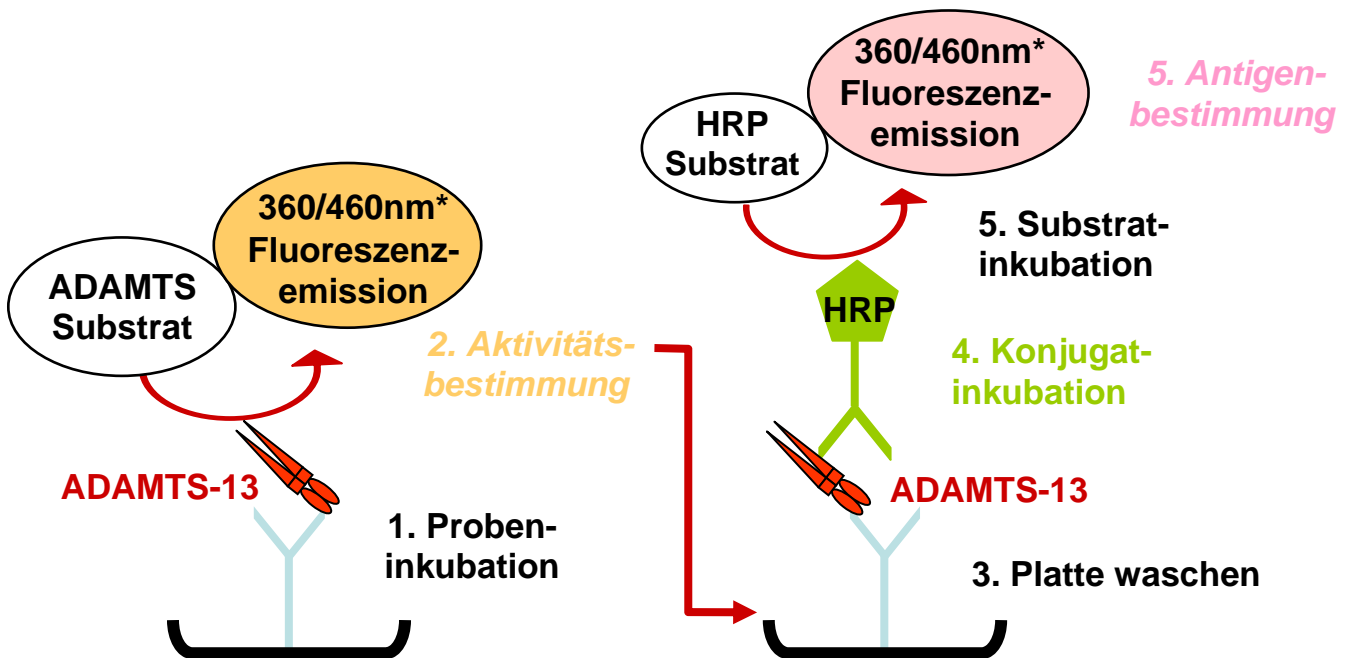


# TECHNOZYM® ADAMTS-13

TECHNOZYM® ADAMTS-13 ist ein ELISA zur Bestimmung von ADAMTS-13 Antigen und Aktivität in Plasma. ADAMTS-13 ist das Enzym das ungewöhnlich große vWF Moleküle (ulvWF) unter "laminar flow" Bedingungen spaltet. Eine verminderte Aktivität dieses Enzyms führt zur Ansammlung von hochmolekularem vWF und dadurch zu vermehrter Plättchenaggregation.

## Testprinzip des TECHNOZYM® ADAMTS-13 ELISA



Platte beschichtet mit Anti-ADAMTS-13 Antikörpern

\* BIO-TEK FLx800 TBI Fluoreszenz Reader erhältlich über [www.technoclone.com](http://www.technoclone.com)

Evaluation sheet for TECHNOZYM® ADAMTS13 version 01.12.2007

Kit batch: RQW6100  
Date: 25.01.2008  
Investigator: E. Tschöke  
Reader/Serial Nr.: BIOTEK FLx800

Concentration of Standards	Activity	Antigen
1 =	100,00	100,00
2 =	33,33	33,33
3 =	11,11	11,11
4 =	3,70	3,70
5 =	0,00	0,00

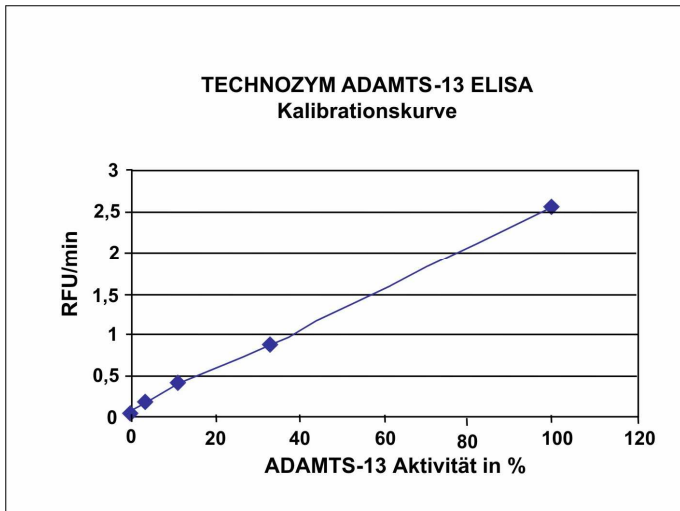
Pos. Nr.	sample name	dil.	Activity measurement			Antigen measurement			note	
			RFU	RFU/min	CV%	% Activity	RFU	RFU MW		CV%
	STD 1		3,355	100,00		411,5	100,00			
	STD 2		1,082	33,33		161,6	33,33			
	STD 3		0,418	11,11		81,5	11,11			
	STD 4		0,118	3,70		48,0	3,70			
	STD 5		0,000	0,00		75,0	0,00			
C2	high		2,04	2,04	12,19%	68,90	229	227	1,25%	58,90
D2			1,55			225				
F2	low		0,25	0,25	2,35%	6,85	59	60	2,36%	6,35
P2			0,24			61				
G2	blank		0,03	0,01	1,00%	<2	26	27	5,24%	<2
H2			<0,05			28	448	442	2,08%	>100
A3	1		2,38	2,41	3,25%	74,20	495	177	0,46%	37,46
B3			2,86			435				
C3	2		0,80	0,71	30,26%	20,85	177	177	0,46%	37,46
D3			0,62			86				
E3	3		0,43	0,38	6,61%	10,21	86	88	2,42%	12,79
F3			0,34			55				
G3	4		0,14	0,25	43,79%	6,85	49	52	6,16%	4,58
H3			0,35			55				
A4	5		0,00	0,00	7,18%	2,71	24	24	3,01%	<2
B4			0,11			23				

Excel Auswertesoftware

## Kit Komponenten:

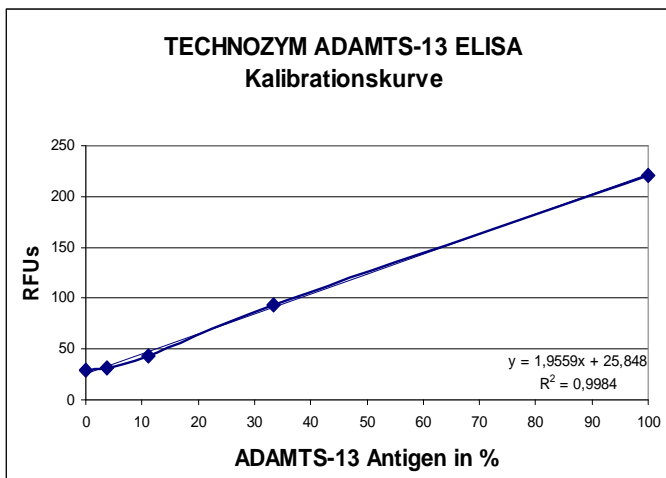
- Fertig beschichtete ELISA Platte
- 5 Standards
- 2 Kontrollen
- stabilisierte Konjugatkonzentrate
- 2 Fluoreszenz Substrate
- Proben werden unverdünnt eingesetzt (nur ein Filterpaar erforderlich)

## Aktivitätsbestimmung



Die ADAMTS-13 Aktivität wird in % der Norm ausgedrückt, kalibriert wird mit einem Plasmapool von >100 gesunden Spendern. Im Aktivitätsassay können Aktivitäten von unter 5% ADAMTS-13 bestimmt werden.

## Antigenbestimmung

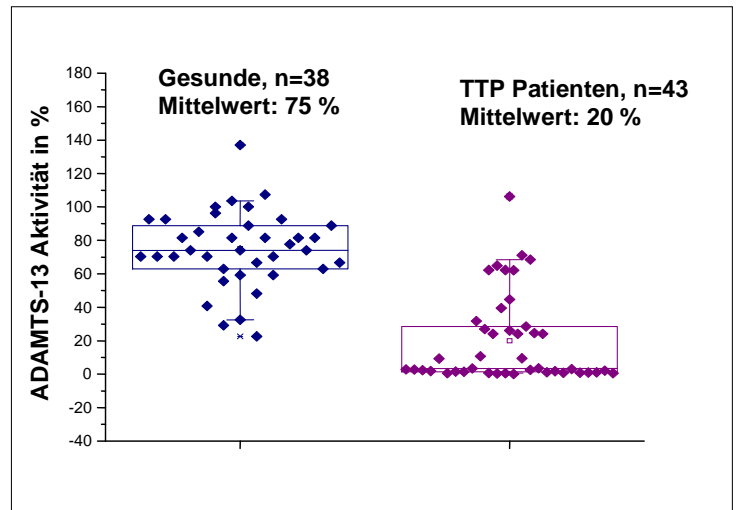


ADAMTS-13 Antigen wird in % der Norm ausgedrückt, kalibriert wird mit einem Plasmapool von >100 gesunden Spendern.

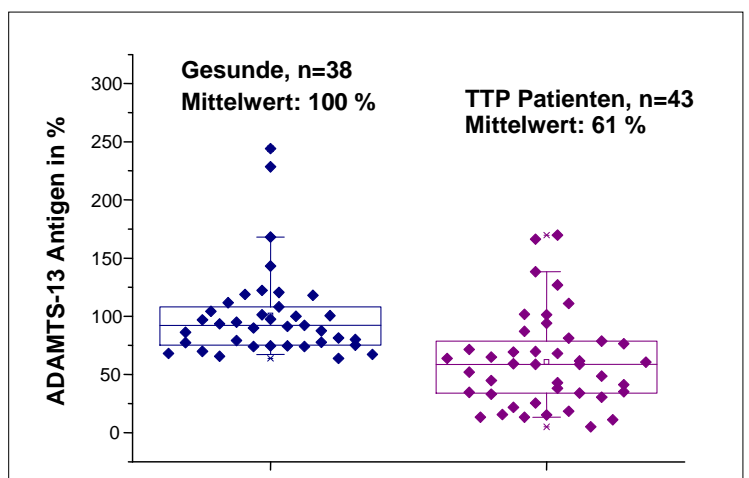
## Bestellinformation

REF 5450501 TECHNOZYM® ADAMTS-13 ELISA 2 x 48 T.

REF 5450551 TECHNOZYM® ADAMTS-13 ELISA 48 T.



Im Aktivitätsassay zeigen gesunde und TTP Patienten signifikante Unterschiede in der ADAMTS-13 Aktivität.



Die ADAMTS-13 Antigenwerte zeigen signifikante Unterschiede zwischen gesunden und TTP Patienten.