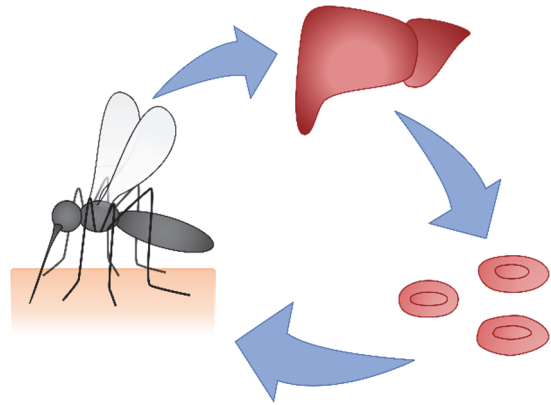


## Malaria Antikörper und Antigene

Malaria ist eine weitverbreitete Infektionskrankheit beim Menschen. Die Tropenkrankheit wird durch den Stich von infizierten weiblichen *Anopheles* Mücken übertragen. Kinder unter fünf Jahren, sowie immunsupprimierte Personen wie Schwangere oder HIV-Infizierte haben ein besonders hohes Risiko, schwer zu erkranken. Die Symptome reichen von Fieber, Schüttelfrost und Kopfschmerzen bis hin zu starker Müdigkeit, Atemschwierigkeiten, Krämpfen und Bewusstseinsstörungen. Neben Präventionsmaßnahmen wie zum Beispiel Moskitonetzen und Chemoprophylaxe für Reisende, steht seit 2019 der Impfstoff RTS,S/AS01 zur Verfügung und seit Ende 2023 der Impfstoff R21/Matrix-M.

Nach Schätzungen der Weltgesundheitsorganisation WHO sind im Jahr 2022 ca. 249 Millionen Menschen an Malaria erkrankt und 609.000 Menschen gestorben (World Malaria Report 2023, S. 78, ISBN: 978-92-4-008617-3). Die meisten der Betroffenen, etwa 95 %, leben in Afrika.

Es gibt viele verschiedene Plasmodium-Arten, wovon 5 den Menschen infizieren: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale*, *P. malariae* und *P. knowlesi*. Schwere Malaria Erkrankungen werden meist durch *P. falciparum* ausgelöst, welches in weiten Teilen Afrikas verbreitet ist. *P. vivax* ist hauptsächlich in Asien und Lateinamerika anzutreffen. Die Diagnostik erfolgt typischerweise mikroskopisch oder mit Schnelltestverfahren wie *Lateral-Flow-Tests*. Eine frühzeitige Diagnose, gefolgt von einer schnellen und effektiven Therapie, reduziert die Morbidität und Mortalität deutlich. Reagenzien zur Malaria-Bestimmung und Forschung bietet Dunn Labortechnik von den Herstellern Icon Medlab, Immunology Consultant Laboratory, Innovative Research und Meridian Bioscience an.



Labortechnik

### – Antigene –

Kat. Nr.	Beschreibung	Wirt	Format	Konserv.	Methoden	Menge
R01478	<i>P. falciparum</i> HRP-2	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA, LF	1,0 mg
R01710	<i>P. falciparum</i> HRP-2	<i>E. coli</i>	Rekombinant	Keine	CON, EIA, IM, LF, Pr	0,1 mg
AG55-0092-Z	<i>P. falciparum</i> HRP-2	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA, WB	0,1 mg
BN1128	<i>P. falciparum</i> HRP-2	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA	1,0 mg
R01603	<i>P. falciparum</i> MSP-1	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
R01604	<i>P. falciparum</i> MSP-1	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
R01597	<i>P. falciparum</i> pLDH	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	LF	1,0 mg
BN1126	<i>P. falciparum</i> pLDH	HEK Zellen	Rekombinant	NaN3	EIA	1,0 mg
IPMDPLAMDFALCPIIR	<i>P. falciparum</i> protein II, MBP, truncated	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA	10 µg
R01595	<i>P. falciparum</i> , pAldolase	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	LF	1,0 mg
IPMDPLAMDALDR	<i>P. sp.</i> Aldolase	<i>E. coli</i>	Rekombinant	Proclin-300	EIA	10 µg
IPMDPLAMDVVXCSPR GST	<i>P. vivax</i> CSP, GST	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA	10 µg
IPMDPLAMDVVXMSPR	<i>P. vivax</i> MSP, MBP, truncated	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA	10 µg
R01439	<i>P. vivax</i> MSP1	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA, LF	1,0 mg
R01601	<i>P. vivax</i> MSP1	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA, LF	1,0 mg
R01602	<i>P. vivax</i> MSP1	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA, LF	1,0 mg
BN1127	<i>P. vivax</i> pLDH	HEK Zellen	Rekombinant	NaN3	EIA	1,0 mg
R01598	<i>P. vivax</i> pLDH	<i>E. coli</i>	Rekombinant	NaN3	EIA, LF, WB	1,0 mg

**HRP-2:** Histidine-Rich Protein 2; **MBP:** Maltose Binding Protein; **MSP1:** Merozoite Surface Protein 1; **pLDH:** Lactate Dehydrogenase

## – Antikörper –

Kat. Nr.	Spezifität	Wirt	Klonalität	Isotyp	Konserv.	Methoden	Menge
C03400M	P. falciparum	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	DB, EIA, LF, WB	1,0 mg
IA31-Ab1	P. falciparum HRP II	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF	variabel
IA31-Ab2	P. falciparum HRP II	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF	variabel
IA31-Ab4	P. falciparum HRP II		Monoklonal			EIA, LF	variabel
C01816M	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
C01584M	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG2b	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
C01585M	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
C01586M	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
C01661M	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA	0,1 mg
C01817M	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
C01836M	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
C01837M	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
C01930M	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
C01931M	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
C01932M	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
MPFG-55A	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgG1k	NaN3	EIA	1,0 mg
MPFM-55A	P. falciparum HRP-2	Maus	Monoklonal	IgMk	NaN3	EIA	1,0 mg
MPFG-55P	P. falciparum HRP-2, conjugated	Maus	Monoklonal		Thimerosal	EIA	0,5 mg
C01833M	P. falciparum pLDH	Maus	Monoklonal	IgG1,k	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
C86863M	P. falciparum S antigen	Maus	Monoklonal	IgG2b,k	NaN3	EIA, WB	1,0 mg
IA32-Ab2	P. vivax LDH	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF	variabel
MSP1-55A-6E7	P. vivax MSP1	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA	1,0 mg
MSP1-55A-6G2	P. vivax MSP1	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA	1,0 mg
RPVA-55A	Plasmodium aldolase	Kaninchen	Polyklonal		NaN3	EIA	1,0 mg
RPVA-55P	Plasmodium aldolase, conjugated	Kaninchen	Polyklonal		Thimerosal	EIA	0,5 mg
C66509M	Plasmodium pLDH	Maus	Monoklonal	IgG2b,k	NaN3	EIA	1,0 mg
IA32-Ab1	Plasmodium pLDH	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF	variabel
C01835M	Plasmodium pLDH (pan)	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF, Pr	1,0 mg
IA33-Ab1	Plasmodium pLDH (pan)	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF	variabel
IA33-Ab2	Plasmodium pLDH (pan)	Maus	Monoklonal	IgG1	NaN3	EIA, LF	variabel

**HRP-2:** Histidine-Rich Protein 2; **MSP1:** Merozoite Surface Protein 1; **pLDH:** Lactate Dehydrogenase

Zusätzlich zu Antikörpern gegen Malaria stehen bei Dunn Labortechnik viele weitere Antikörper zu anderen Infektionskrankheiten, sowie gegen menschliche und tierische Proteine zur Verfügung.

**Bitte kontaktieren Sie uns direkt [info@dunnlab.de](mailto:info@dunnlab.de) für weitere Informationen.**

**Vollständige Produktübersichten finden Sie auch auf unserer Webseite [www.dunnlab.de](http://www.dunnlab.de).**