

mastdiscs™

Testsysteme für die
antimikrobielle Empfindlichkeitstestung
und bakterielle Identifizierung



- Umfangreiche Auswahl an Testblättchen und Testringen
- Höchste Qualitätsstandards
- Gemäß EUCAST Richtlinien
- Kundenspezifische Sonderanfertigungen auf Anfrage

Die Mast Group ist seit 1957 erfolgreicher Produzent von Produkten für die antimikrobielle Empfindlichkeitstestung und nimmt auch zukünftig seine Verantwortung bei der Entwicklung und dem Vertrieb qualitativ hochwertiger Produkte für den klinischen Sektor wahr. Mit einem stetig wachsenden Produktportfolio an Testblättchen und Testkits für spezifische Fragestellungen im Bereich der antimikrobiellen Empfindlichkeitstestung und bakteriellen Identifizierung verfügt die Mast Group weltweit über eines der umfangreichsten Produktsortimente auf dem Markt.

Agardiffusionstests mittels Testblättchen sind immer noch die Methode der Wahl zur schnellen und einfachen Bestimmung der antibiotischen Empfindlichkeit von isolierten Erregern bei Infektionskrankheiten. Dies wird insbesondere durch nationale und internationale standardisierte Verfahren verschiedener Kommissionen und Institute wie das Deutsche Institut für Normung (DIN), The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST), The Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) und The British Society for Antimicrobial Chemotherapy (BSAC) verdeutlicht.

MASTDISCS™ umfassen eine umfangreiche Auswahl an verschiedenen antibiotischen Substanzen und sind in Form von Testblättchen in Kartuschen oder Flakons erhältlich. Alle Produkte erfüllen höchste Qualitätsstandards in Übereinkunft mit den standardisierten Testprotokollen der genannten nationalen und internationalen Organisationen.

Sonderanfertigungen:

Mast bietet den besonderen Service, kundenspezifische Sonderanfertigungen auf Anfrage zu produzieren.

1 Flakon mit 100 losen Testblättchen (Mindestabnahme: 20 Flakons je Sorte)

1 Packung mit 5 Kartuschen zu je 50 Testblättchen (Mindestabnahme: 20 Packungen je Sorte)

Für weitere Details bezüglich Beschaffungs- und Lieferzeiten kontaktieren sie bitte den Kundenservice!



Antibiotika-Testblättchen in Flakons und Kartuschen

1 Flakon mit 100 losen Blättchen

1 Packung mit 5 Kartuschen zu je 50 Blättchen

Antibiotika	CODE	Beladung (µg)		Art.-Nr. Flakon	Art.-Nr. Kartuschen
Amikacin	AK	30	EUCAST	110120	110124
Amoxicillin	A	2		-	110134
Amoxicillin	A	10		110130	110135
Amoxicillin	A	25		-	110132
Amoxicillin/Clavulansäure	AUG	2/1	EUCAST	110118	110117
Amoxicillin/Clavulansäure	AUG	20/10	EUCAST	110112	110116
Ampicillin	AP	2	EUCAST	110136	110129
Ampicillin	AP	10	EUCAST	110121	110122
Ampicillin	AP	25		-	110125
Ampicillin/Sulbactam	SAM	10/10	EUCAST	-	110127
Ampicillin/Sulbactam	SAM	20/10		-	110128
Apramycin	APR	30		110111	110115
Augmentan	AUG	2/1	EUCAST	110118	110117
Augmentan	AUG	20/10	EUCAST	110112	110116
Azithromycin	ATH	15		-	110145
Aztreonam	ATM	30	EUCAST	110142	110146
Bacitracin	BA	8		110310	-
Bacitracin	BA	10 I.U.		110311	110312
Carbenicillin	PY	100		-	113017
Cefaclor	CFC	30	EUCAST	-	113049
Cefadroxil	CDX	30	EUCAST	-	113057

Antibiotika	CODE	Beladung (µg)		Art.-Nr. Flakon	Art.-Nr. Kartuschen
Cefalexin	CFX	30	EUCAST	113131	113132
Cefalotin	K F	30		-	113012
Cefamandol	CMD	30		-	113030
Cefazolin	CZ	30		-	113054
Cefepim	CPM	30	EUCAST	-	113002
Cefixim	CFM	5	EUCAST	113062	113058
Cefoperazon	CPZ	30		-	113055
Cefotaxim	CTX	5	EUCAST	-	113116
Cefotaxim	CTX	10		-	113064
Cefotaxim	CTX	30		113043	113018
Cefotiam	CTF	30		-	113059
Cefoxitin	FOX	10		113091	113092
Cefoxitin	FOX	30	EUCAST	-	113133
Cefpodoxim	CPD	10	EUCAST	113151	113152
Cefprozil	CZL	30		-	113039
Cefradin	CRD	30		-	113066
Ceftarolin	CPT	5	EUCAST	-	113156
Ceftarolin	CPT	30		-	113158
Ceftazidim	CAZ	10	EUCAST	-	113079
Ceftazidim	CAZ	30		113014	113013
Ceftibuten	CFB	30	EUCAST	-	113072
Ceftriaxon	CRO	5		-	113009
Ceftriaxon	CRO	30	EUCAST	113047	113056
Cefuroxim	CXM	5	EUCAST	113085	113086
Cefuroxim	CXM	30	EUCAST	113052	113050
Chloramphenicol	C	10		113020	113024
Chloramphenicol	C	30	EUCAST	113011	113016
Ciprofloxacin	CIP	1		113069	113023
Ciprofloxacin	CIP	5	EUCAST	113141	113142
Clarithromycin	CLA	2		-	113036
Clarithromycin	CLA	5		-	113034
Clarithromycin	CLA	15		113061	113060
Clindamycin	CD	2	EUCAST	113021	113022
Clindamycin	CD	10		-	113033
Cloxacillin	CX	5		-	113032
Colistinsulfat	CO	10		-	113114
Colistinsulfat	CO	25		113111	113113
Cotrimoxazol	TS	1,25/23,75	EUCAST	113121	113122
Doripenem	DOR	10	EUCAST	-	110402
Doxycyclin	DXT	30		-	111412
Enrofloxacin	ENF	5		-	110510
Ertapenem	ETP	10	EUCAST	-	110502
Erythromycin	E	5		110519	110520
Erythromycin	E	10		-	110516
Erythromycin	E	15	EUCAST	-	110515
Florfenicol	FFC	30		-	110619
Fosfomycin/Glucose-6-phosph.	FOT	50		-	110626
Fosfomycin/Glucose-6-phosph.	FOT	200		-	110621
Fusidinsäure	FC	10	EUCAST	110615	110617
Gatifloxacin	GAT	5		-	110704

Antibiotika	CODE	Beladung (µg)		Art.-Nr. Flakon	Art.-Nr. Kartuschen
Gentamicin	GM	10		EUCAST 110711	110712
Gentamicin	GM	30		EUCAST -	110717
Gentamicin	GM	120		-	110718
Gentamicin	GM	200		110723	110724
Imipenem	IMI	10		EUCAST 110911	110913
Kanamycin	K	30		-	111112
Levofloxacin	LEV	1		-	111244
Levofloxacin	LEV	5		EUCAST -	111242
Linezolid	LZD	10		EUCAST 111245	111246
Linezolid	LZD	30		-	111240
Marbofloxacin	MAR	5		-	111355
Mecillinam	MEC	10		EUCAST -	111332
Meropenem	MEM	10		EUCAST 111351	111352
Metronidazol	MZ	2.5		111337	-
Metronidazol	MZ	5		111323	111328
Mezlocillin	MEZ	30		-	111320
Mezlocillin	MEZ	75		-	111322
Minocyclin	MN	30		EUCAST -	111340
Moxifloxacin	MXF	1		-	111362
Moxifloxacin	MXF	5		EUCAST -	111364
Mupirocin	MUP	5		111325	111330
Mupirocin	MUP	20		-	111346
Mupirocin	MUP	200		EUCAST -	111342
Nalidixinsäure	NA	30		EUCAST 111424	111426
Neomycin	NE	10		EUCAST 111421	111436
Neomycin	NE	30		111423	111429
Netilmicin	NET	10		EUCAST -	111438
Netilmicin	NET	30		-	111434
Nitrofurantoin	N I	50		-	111435
Nitrofurantoin	N I	100		EUCAST -	111427
Nitrofurantoin	N I	200		-	111452
Nitrofurantoin	N I	300		-	111432
Norfloxacin	NOR	2		-	111442
Norfloxacin	NOR	10		EUCAST 111431	111433
Novobiocin	NO	5		111461	111463
Novobiocin	NO	30		-	111465
Ofloxacin	OFX	5		EUCAST 111514	111516
Oleandomycin	OL	15		-	111517
Oxacillin	OX	1		EUCAST 111511	111515
Oxacillin	OX	5		-	111532
Oxytetracyclin	OT	30		-	111522
Pefloxacin	PEF	5		EUCAST -	111634
Penicillin G	PG	1	I.U.	EUCAST 111605	111606
Penicillin G	PG	2	I.U.	111608	-
Penicillin G	PG	10	I.U.	111611	111614
Piperacillin	PRL	30		EUCAST -	111618
Piperacillin	PRL	75		-	111617
Piperacillin	PRL	100		-	111616
Piperacillin/Tazobactam	PTZ	30/6		EUCAST -	111628
Piperacillin/Tazobactam	PTZ	75/10		112035	112036
Piperacillin/Tazobactam	PTZ	100/10		-	111642

Antibiotika	CODE	Beladung (µg)		Art.-Nr. Flakon	Art.-Nr. Kartuschen
Polymyxin B	PB	300	I.U.	111631	111632
Quinupristin/Dalfopristin	SYN	15		EUCAST	111948
Rifampicin	RP	2		-	111809
Rifampicin	RP	5		EUCAST	111815
Roxithromycin	ROX	15		-	111818
Spectinomycin	SPC	25		-	111927
Streptomycin	S	10		-	111925
Streptomycin	S	300		-	111946
Sulbactam/Piperacillin	SPR	30/100		-	111954
Sulfafurazol	SF	300		-	111936
Synercid	SYN	15		EUCAST	111948
Teicoplanin	TEC	30		EUCAST	112024
Telithromycin	TEL	15		EUCAST	-
Temocillin	TEM	30		-	112038
Tetracyclin	T	10		112030	112029
Tetracyclin	T	30		EUCAST	112011
Ticarcillin	TC	75		EUCAST	-
Ticarcillin/Clavulansäure	TIM	75/10		EUCAST	112019
Tigecycline	TGC	15		EUCAST	-
Timentin	TIM	75/10		EUCAST	-
Tobramycin	TN	10		EUCAST	112017
Tobramycin	TN	30		-	112058
Trimethoprim	TM	2,5		112016	112025
Trimethoprim	TM	5		EUCAST	-
Trimethoprim / Sulfamethoxazol	TS	1,25/23,75		EUCAST	113121
Tylosin	TY	30		112013	112015
Vancomycin	VA	5		EUCAST	112027
Vancomycin	VA	30		112021	112023
Testblättchen ohne Beladung	-	-		110100	110110

mastdiscs™
AST

Antimykotika-Testblättchen in Flakons und Kartuschen

1 Flakon mit 100 losen Blättchen (bei Sonderanfertigung Mindestabnahme: 20 Flakons je Sorte)

1 Packung mit 5 Kartuschen zu je 50 Blättchen (bei Sonderanfertigung Mindestabnahme: 20 Packungen je Sorte)

Antibiotika	CODE	Beladung (µg)		Art.-Nr. Flakon	Art.-Nr. Kartuschen
Amphotericin B	AMB	20		190111	190112
Clotrimazol	CTM	10		-	190312
Econazol	ECN	10		-	190512
Fluconazol	FCN	10		-	190622
Fluconazol	FCN	25		190631	190632
Flucytosin	FY	1		190611	190612
Ketoconazol	KCA	10		-	191112
Miconazol	MCL	10		191311	191312
Nystatin	NY	100		191421	191422

Flakon: 100 Testblättchen
Flakon*: 50 Testblättchen
Kartuschen: 5 x 50 Testblättchen

Bezeichnung	Zur Identifizierung von:	Art.-Nr. Flakon	Art.-Nr. Kartuschen
δ–Aminolaevulinsäure	Haemophilus spp.	171049	-
X Factor	Haemophilus spp.	171031	171032
V Factor	Haemophilus spp.	171041	171042
X+V Factor	Haemophilus spp.	171051	171053
Bacitracin (0.04 I.U.)	Gruppe A Streptococci	171010	171016
Bacitracin (0.1 I.U.)	Gruppe A Streptococci	171011	171013
Kanamycin, 1000 µg	Staphylokokken und Mikrokokken	171081	171082
Lysostaphin, 20 µg	Staphylokokken und Mikrokokken	171048 *	-
Metronidazol, 50 µg		171061	171062
Sulfathiazol, 1000 µg		171071	171072
Trimethoprim, 5 µg		112026	-
Nitrocefin, 20 µg	β-Laktamase-Bildnern	171059 *	-
Novobiocin, 5 µg	Staphylokokken	111461	111463
Novobiocin, 30 µg	Staphylokokken	-	111465
Optochin, 5 µg	Strep. pneumoniae	171021	171022

Bezeichnung	Inhalt	Art.-Nr.
TRG 100 GP	für Gram positive Keime	Dose à 25 Ringe 261000
TRG 30 GN	für Gram positive Keime (Erreger von Harnwegsinfektionen)	Dose à 25 Ringe 260300
TRG 40	für Gram positive Keime (Erreger von Harnwegsinfektionen)	Dose à 25 Ringe 260400
TRG 8 Vet 1	für die Veterinärmedizin	Dose à 25 Ringe 260080
TRG 9 Vet 2	für die Veterinärmedizin	Dose à 25 Ringe 260090
S: M5	für Gram positive Keime	Dose à 100 Ringe 100051
S: M43	für Gram positive Keime	Dose à 100 Ringe 100051
S: M14	für Gram negative Keime (Erreger von Harnwegsinfektionen)	Dose à 100 Ringe 100051
S: M26	für Gram negative Keime	Dose à 100 Ringe 100051
S: M51	für Gram negative Keime	Dose à 100 Ringe 100051

In der folgenden Tabelle sind die unterschiedlichen Ringsysteme mit der jeweiligen Antibiotika-Beladungsmenge (in µg) aufgeführt

Testring Antibiotika	TRG 100 GP	TRG 30 GN	TRG 40	TRG 8 Vet 1	TRG 9 Vet 2	S M5	S M43	S M14	S M26	S M51
Amikacin	30	10								
Amoxicillin			10							
Ampicillin				10		10		10	25	25
Augmentin										30
Azlocillin		30	30							
Carbenicillin										
Cefaclor			30							
Cefalotin		30						5		
Cefazolin	30									
Cephalexin										30
Chloramphenicol				30		25			50	
Ciprofloxacin										5
Clindamycin							2			
Colistinsulfat								25	100	
Cotrimoxazol		25	25	25				25		
Doxycyclin			30							
Erythromycin	15			15			5			
Fusidinsäure							10			
Gentamicin		10		10			10	10		10
Kanamycin									30	
Lincomycin	15				15					
Methicillin										
Mezlocillin	30									
Nalidixinsäure		30							30	30
Neomycin					30					
Nitrofurantoin		100	100	100					50	50
Novobiocin										
Oxacillin	5				5					
Penicillin G	10 U			10 U		1 U	1 U			
Pipemidsäure			20							
Polymyxin B					300 U					
Spectinomycin					10					
Streptomycin					25	10		10	25	
Sulfamethizol					300					
Sulfamethoxazol							25			
Sulfatriad						200		200		
Tetracyclin	30	30		30		25	10	25	100	
Tobramycin			10							
Trimethoprim							1,25			2,5
Tylosin					30					

Bezeichnung	Inhalt	Kartuschen à 50 Blättchen	Art.-Nr.
ESBL-Set D62C* Cefotaxim (CTX)	CTX 30 µg / CTX 30 µg + Clavulansäure 10 µg	3 x 2 Kartuschen	171622
ESBL-Set D63C Cefepim (CPM)	CPM 30 µg / CPM 30 µg + Clavulansäure 10 µg	3 x 2 Kartuschen	171632
ESBL-Set D64C* Ceftazidim (CAZ)	CAZ 30 µg / CAZ 30 µg + Clavulansäure 10 µg	3 x 2 Kartuschen	171642
ESBL-Set D66C Cefpodoxim (CPD)	CPD 10 µg / CPD 10 µg + Clavulansäure 10 µg	3 x 2 Kartuschen	171662
ESBL-Set D52C (nach CLSI)	CTX 30 µg / CTX 30 µg + Clavulansäure 10 µg CAZ 30 µg / CAZ 30 µg + Clavulansäure 10 µg CPD 30 µg / CPD 30 µg + Clavulansäure 10 µg	6 Kartuschen	171672
ESBL-Set D67C	CTX 30 µg / CTX 30 µg + Clavulansäure 10 µg CAZ 30 µg / CAZ 30 µg + Clavulansäure 10 µg CPD 10 µg / CPD 10 µg + Clavulansäure 1 µg	6 Kartuschen	171672
AmpC & ESBL-Set D68C Cefpodoxim (CPD)	CPD 10 µg CPD 10 µg + ESBL Inhibitor CPD 10 µg + AmpC Inhibitor CPD 10 µg + ESBL Inhibitor + AmpC Inhibitor	4 Kartuschen	171682
AmpC Set D69C Cefpodoxim (CPD)	CPD 10 µg + AmpC Inducer CPD 10 µg + AmpC Inducer + ESBL Inhibitor CPD 10 µg + AmpC Inducer + ESBL Inhibitor + AmpC Inhibitor	3 Kartuschen	171692
Carbapenemase-Set D70C Meropenem (MEM)	MEM 10 µg MEM 10 µg + MBL Inhibitor MEM 10 µg + KPC Inhibitor MEM 10 µg + AmpC Inhibitor	4 Kartuschen	171702
Carbapenemase Aktivitätstest (CAT) D71C	Faropenem 10 µg	5 Kartuschen	171712

* zur Bestätigung müssen D62C und D64C verwendet werden.



Zuverlässiger und robuster Dispenser für Testblättchen

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
DiscMaster™ Dispenser MDD63 für 6 Mast-Kartuschen (inkl. Aufbewahrungsbehälter)	773063

V. 2015-08-06

United Kingdom
Mast Group Ltd.
Mast House
Derby Road, Bootle
Merseyside L20 1EA

Tel: +44 (0)151 933 7277
Fax: +44 (0)151 944 1332
e-mail: sales@mastgrp.com

Germany
Mast Diagnostica GmbH
Feldstraße 20
DE-23858 Reinfeld

Tel: +49 (0)4533 2007 0
Fax: +49 (0)4533 2007 68
e-mail: mast@mast-diagnostica.de

France
Mast Diagnostic
115 rue Jules Barni
CS 91106
80011 Amiens CEDEX 1

Tél: +33 (0)322 80 80 67
Fax: +33 (0)322 80 99 22
e-mail: info@mast-diagnostic.fr