

Diese Tabelle gibt einen Überblick über häufig eingesetzte Antinfektiva, Präparate sowie Tests zur Sicherstellung der Hemmstofffreiheit. Die Nachweisgrenzen der Tests unterscheiden sich oder unterschreiten die gültigen MRL zum Teil deutlich: Nutzen Sie stets einen von Ihrer Molkerei empfohlenen Test!



Hersteller			Analytik in Milch		DSM	Charm				Neogen
			(AIM-Bayern)			Delvotest T (Ampulle)	MRLBL1	MRLBL8	MRLBLTET2	
Testname	BRT MRL- Suchtest	BRT hi-sence	Einzelgemelk, Tankmilch							Betastar S
Empfohlen für...	Einzelgemelk	Tankmilch								
Analysezeit (hh:mm)	02:30	03:30	03:05	00:01	00:08	00:02	00:02	00:05		
Analyseprinzip	Mikro-biologisch	Mikro-biologisch	Mikro-biologisch	Rezeptor-test	Rezeptor-test	Rezeptor-test	Rezeptor-test	Rezeptor-test		
Substanz	Gebrauchliche Präparate	MRL								
Penicilline										
Amoxicillin	Aulicin® Amoxi LA	4	2,5	1,3	4	3-4	3-4	3-5	2-3	4
Ampicillin	Gelstamp®*	4	2	1,3	4	3-4	3-4	3-4	2-3	4
Benzylpenicillin/ Penicillin G	Veyxid® Pen-Proc 3 Mega, Depocillin® LC; Benestamycin®*, Procain Pen G, Neopen®*, Nafpenzal®*	4	1,5	0,6	1-2	2-3	2-3	2-3	0,75-1,5	
Cloxacillin	Orbenin®, Mammin®, Wedeclox®; Gelstamp®*	30	18	9	6	15-20	25-35	10-20	3-5	5
Dicloxacillin		30	10	5		10-15	20-30	10-20	3-5	4
Nafcillin	Nafpenzal®*	30	8	4						20
Oxacillin	Oxacillin-Na	30	8	3	3	10-20	25-40	10-30	6-8	6
Cephalosporine										
Cefapirin	Mastiplan®	60	5	2,5	6	15-20	6-10	15-25	4-6	20
Cefazolin		50	6	3	2	20-30	12-20	20-40	20-40	90
Cefacetil		125				30-40	8-18	20-40	20-40	60
Cefoperazon **	Peracef®	50	20	15	40	2-3	5-9		1-3	3
Cefalexin	Ubrolexin®*	100	250	100	30		30-60			3000
Cefquinom **	Cobactan®, Ceffect®, Cefaxess®	20	200	20	40	20-30	15-20	15-25	15-25	16
Ceftiofur **	Naxcel®, Excenel®, Cefokel	100	100	10	20	60-100	10-20	40-70	40-70	30
Cefalonium	Cepravin®	20	10	5	3	8-12	3-5	10-20	1-2	20
Macrolide **										
Erythromycin		40	50	40	160					
Tilmicosin		50								
Tylosin		50	30	20	35					
Lincomycin		150			220					
Pirlimycin		100			150					
Tetracycline										
Oxytetracyclin	Terramycin®, Engemycin® Spray	100	200	15	100			50-100	50-100	
Chlortetracyclin		100	400	150	150			50-100	50-100	
Doxycyclin		nicht zugelassen			50					
Tetracyclin		100	300	75	70			10-30	10-30	
Sulfonamide										
Sulfadimidin	Bigram®*, Riketron®*	100			100					
Sulfadiazin		100	100	60	40					
Sulfadimethoxin		100	100	50	40					
Sulfamethazin		100	200	100	135					
Sulfathiazol		100	60	40	40					
Sulfadoxin	Trimetox®*	100	300	150	65					
Trimethoprim	Bigram®*, Trimetox®*, Riketron®*	50			110					
Sulfamethoxyipyridazin		100	100	40	45					
Aminoglycoside										
DH-Streptomycin	Nafpenzal®*	200	400	150	800					
Streptomycin		200	500	240	500-800					
Gentamicin	Genta, Gentacin	100	40	10	65					
Kanamycin	Ubrolexin®*	150			1030					
Neomycin	Benestamycin®*, Neopen®*	1500	200	60	60					
Chinolone										
Enrofloxacin **	Baytril®, Powerflox®, Enroxal®	100			1250					
Ciprofloxacin		100			600					
Marbofloxacin **	Quiflor®, Marbocyl®, Marbox®, Odimar®	75			1250					
Sonstige										
Lincomycin		150	100	75	220					
Chloramphenicol		nicht zugelassen	3500	2000	4100					
Dapson		0			30					
Rifamixin		60			40					

Nachweisempfindlichkeiten gegenüber ausgewählten Antinfektiva in Kuhmilch, µg/kg (ng/ml; ppb)

MRL - Maximum Residue Limit (grau hinterlegte Wirkstoffe sind nach der kommenden Rohmilchgüterverordnung zu analysieren)

* Kombipräparate

** Reserveantibiotika: Sind restaktiv als Mittel der letzten Wahl und nur bei Kenntnis der Erreger- und Resistenzlage einzusetzen