



Nachweisempfindlichkeiten der BRT Testsysteme gegenüber ausgewählten Antiinfektiva in Kuhmilch, µg/kg (ng/ml; ppb)

Substanz	BRT Hemmstofftest		BRT MRL-Suchtest		BRT hi-sense		MRL (470/2009 EEG resp. 37/2010 EEG)
	CCβ A	CCβ B	CCβ A	CCβ B	CCβ A	CCβ B	
Penicilline							
Amoxicillin	3	2,5	3	2,5	1,5	1,3	4
Ampicillin	3,5	3	2,5	2	1,5	1,3	4
Benzylpenicillin	2,5	2	2	1,5	1	0,6	4
Cloxacillin	25	20	25	18	10	9	30
Dicloxacillin	15	12,5	12,5	10	6	5	30
Nafcillin	15	10	10	8	4	4	30
Oxacillin	10	8	8	8	4	3	30
Cephalosporine							
Cefapirin	6	5	5	5	3	2,5	60
Cefazolin	9	7	7	6	4	3	50
Cefoperazon	35	25	30	20	20	15	50
Cefalexin	400	300	300	250	125	100	100
Cefquinom	500	300	300	200	20	20	20
Ceftiofur	200	150	150	100	10	10	100
Cefalonium	14	12	12	10	6	5	20
Macrolide							
Erythromycin	100	50	80	50	80	40	40
Tylosin	75	40	75	30	40	20	50
Tetracycline							
Oxytetracyclin	800	400	400	200	100	75	100
Chlortetracyclin	> 1000	800	800	400	300	150	100
Tetracyclin	1000	600	600	300	150	75	100
Sulfonamide							
Sulfadiazin	> 800	100	400	100	200	60	100
Sulfadimethoxin	> 800	200	600	100	200	50	100
Sulfamethazin	1000	300	> 1000	200	400	100	100
Sulfathiazol	400	60	200	60	60	40	100
Sulfadoxin	> 1500	400	1500	300	400	150	100
Sulfamethoxyridazin	500	100	500	100	100	40	100
Aminoglycoside							
DH-Streptomycin	600	400	600	400	300	150	200
Streptomycin	1500	600	1000	500	500	250	200
Gentamicin	200	100	150	80	40	10	100
Neomycin	400	200	300	200	150	60	1500
Sonstige							
Lincomycin	200	150	200	100	125	75	150
Chloramphenicol	7000	4000	5000	3500	4000	2000	verboten

Daten BRT-Validierung 2018: Auswertung mit ELISA Reader: Messwellenlänge 450 nm, Referenzwellenlänge 620 nm
 CCβ: Geringste Konzentration, bei der mindestens 95% der Proben positiv reagieren
 CCβ A: Gemäß Methode L 01.01-5 (§64 LFGB): Auswertung in Bezug auf den Farbton der Positiv-Kontrolle
 CCβ B: Gemäß Methode L 01-00-11 (§64 LFGB): Auswertung in Bezug auf den Farbton der Negativ-Kontrolle

Validierungsberichte der BRT-Tests werden bei Interesse gerne zur Verfügung gestellt, diese beinhalten u. a. auch mit den Nachweisempfindlichkeiten korrespondierende Standardkurven.

Analytik in Milch
 Produktions- und Vertriebs- GmbH
 Kaiser-Ludwig-Platz 2
 D-80336 München

Telefon
 +49 89 5307512-0
 Fax
 +49 89 5307512-2

Email
 info@aim-bayern.de
 Internet
 www.aim-bayern.de

