

Tabel (geldig tot en met 30 juni 2023). Detectiecapaciteit<sup>a</sup> van de verschillende door het FAVV erkende sneltesten voor  $\beta$ -lactamantibiotica in rauwe koemelk (update 08/03/2022)

Merker residu	MRL <sup>b</sup> $\mu\text{g kg}^{-1}$	Detectiecapaciteit ( $\mu\text{g/kg}$ )															
		2IN1 BTCef	3 Sensors milk AF Test Kit	4IN1 BSCT	4Sensor Milk KIT060	4Sensor BSTQ KIT072	AnticFast Beta-lactams Rapid Test Kit	AnticFast Beta-lactams & Tetracyclines Combo Test Kit	AnticFast Beta-lactams & Tetracyclines & Cefalexin Rapid Test Kit	AnticFast Beta-lactams & Tetracyclines & Sulfonamides Rapid Test Kit	BetaStar S Combo PRO reader	Beta Xpress Milk MRL KIT044	BioQuick Test 4IN1 BTCC	BT Sensor	BT Sensor (Milk AF Test Kit)	BTSC Test Kit	Charm MRLBL Pearl/EZreader
benzylpenicilline	4	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2/*
ampicilline	4	2	2	1	4	3	3	4	3	3	3	3	1	3	2	3/≤3	
amoxicilline	4	3	2	1	4	4	3	4	3	4	2	3	2	2	2	3/≤3	
cloxacilline	30	4	3	3	6	7	3	3	3	7	6	9	1	3	2	25/≤30	
nafcilline	30	16	5	14	80	100	14	18	16	25	5	100	7	4	5	45/*	
ceftiofur	100 <sup>c</sup>	100	30	60	10	8	80	80	35	60	30	10	50	40	60	6/*	
desfuroylceftiofur	100 <sup>c</sup>	>1000	400	700	60	30	>100	>100	>100	>100	35	60	400	350	>100	8/*	
cefquinome	20	8	4	5	20	14	12	18	9	20	16	20	6	4	5	14/≤20	
cefazoline	50	70	14	35	12	12	45	50	45	30	90	12	60	14	30	10/*	
cephapirine	60 <sup>d</sup>	14	4	8	4	4	12	16	9	16	20	4	6	4	4	5/*	
desacetylcephapirine	60 <sup>d</sup>	50	7	25	20	25	30	40	35	50	60	20	20	6	6	7/*	
cefoperazone	50	3	4	2	1	3	2	3	2	3	3	1	2	4	2	4/*	
cefalexine	100	16	200	700	900	1000	>100	>100	3	>100	3000	900	12	200	400	15/*	
cefalonium	20	2	3	1	2	4	1	1	1	2	2	2	1	3	1	3/*	

Merker residu	MRL <sup>b</sup> $\mu\text{g kg}^{-1}$	Detectiecapaciteit ( $\mu\text{g/kg}$ )															
		Charm MRLBL3 Pearl/EZ reader	Charm MRLBL TET EZ reader	Charm MRLBL TET 2A EZ reader	Charm NZ Trio Pearl/EZ Reader	COMBO BT 3+3	EXTENSO KIT075	MilkGuard $\beta$ -L & Tetra Combo Test Kit	Milksafe 2BC	Milksafe 3BTC	MilkSensor BT10i	QuaTest BTSQ 4-in1 Test kit	SNAP Beta-Lactam ST Plus	SNAPduo ST Plus	TriSensor KIT 035	Twin Sensor KIT020	TwinSensor Plus KIT106
benzylpenicilline	4	3/3	4	1	3/3	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	3	3
ampicilline	4	4/4	3	3	3/3	2	4	2	3	3	2	2	4	4	4	4	4
amoxicilline	4	4/4	3	2	4/3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	4	4	4
cloxacilline	30	25/25	30	6	22,5/15	2	12	2	6	6	3	3	3	4	7-9	8	9
nafcilline	30	175/175	>45	>30	150/300	6	350	9	30	30	6	7	4	3	70-100	80	125
ceftiofur	100 <sup>c</sup>	14/14	10	14	10/10	80	8	70	35	35	45	80	9	8	8-10	10	14
desfuroylceftiofur	100 <sup>c</sup>	≤100/≤100	25	≤100	50/50	600	60	600	30	35	>100	600	30	25	30(-40)	60	70
cefquinome	20	20/20	20	≤20	20/20	6	14	5	16	16	5	7	12	16	14	16	20
cefazoline	50	25/30	12.5	20	25/25	40	9	30	125	100	20	30	18	20	12-17,5	12	14
cephapirine	60 <sup>d</sup>	9/10	6	5	30/30	4	4	6	20	18	3	3	25	30	4-5	4	6
desacetylcephapirine	60 <sup>d</sup>	≤60/≤60	15	≤60	45/45	14	16	14	50	50	<60	8	≤60	≤60	20	18	25
cefoperazone	50	2/2	5	2	25/25	2	3	2	2	2	3	3	20	35	3	4	4
cefalexine	100	1250/1250	50	>100	1000/>1000	600	4	900	16	18	>100	500	40	30	800-1000	1250	70
cefalonium	20	12/12	5	3	20/20	2	20	2	1	1	3	2	18	14	4	4	4

Nota's: <sup>a</sup> Detectiecapaciteit wordt gedefinieerd als de laagste geteste concentratie die minimum bij respectievelijk 19 op 20, 38 op 40 of 57 op 60 herhalingen een positief resultaat geeft.

<sup>b</sup> MRL, Maximum Residue Limit (Verordening (EC) nr. 470/2009; Commissie Verordening (EU) nr. 37/2010 (status op 01/03/2022).

<sup>c</sup> som van alle residuen met een intacte  $\beta$ -lactamstructuur uitgedrukt als desfuroylceftiofur.

<sup>d</sup> som van cephalapirine en desacetylcephapirine.

\*: gelijkwaardige detectiecapaciteit voor beide leesapparaten

Opm.: gekleurde vakjes duiden de antibiotica aan voor welke de detectiecapaciteit van de test hoger is dan de MRL.