

Tabel. 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> $\mu\text{g kg}^{-1}$	BioQuick Test 4IN1 BTCC	BT Sensor	Charm MRLBL Pearl/EZreader	Charm MRLBL TET EZ reader	Milksafe 2BC	Milksafe 3BTC	SNAP Beta- Lactam ST Plus	SNAPduo ST Plus	TwinSensor Plus (KIT106)
benzylpenicilline	4	1	1	2/*	4	1	1	2	2	3
ampicilline	4	1	1	3/ $\leq$ 3	3	3	3	4	4	4
amoxicilline	4	1	2	3/ $\leq$ 3	3	3	3	2	3	4
cloxacilline	30	3	1	25/ $\leq$ 30	30	6	6	3	4	9
nafcilline	30	8	7	45/*	>45	30	30	4	3	125
ceftiofur	100 <sup>c</sup>	10	50	6/*	10	35	35	9	8	14
desfuroylceftiofur	100 <sup>c</sup>	16	400	8/*	25	30	35	30	25	70
cefquinome	20	6	6	14/ $\leq$ 20	20	16	16	12	16	20
cefazoline	50	60	25	10/*	12.5	125	100	18	20	14
cephapirine	60 <sup>d</sup>	6	5	5/*	6	20	18	25	30	6
desacetylcephapirine	60 <sup>d</sup>	20	12	7/*	15	50	50	$\leq$ 60	$\leq$ 60	25
cefoperazone	50	2	1	4/*	5	2	2	20	35	4
cefalexine	100	12	12	15/*	50	16	18	40	30	70
cefalonium	20	1	1	3/*	5	1	1	18	14	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 cephalpirine en desacetylcephapirine.

\* : dezelfde detectiecapaciteit voor beide leesapparaten

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