

Tabel A. Detectiecapaciteit van de verschillende door het FAVV erkende sneltesten voor β -lactamantibiotica in rauwe koemelk (update 13/02/2018) Deel 1.

Merker residu	MRL ^b $\mu\text{g kg}^{-1}$	Detectiecapaciteit ($\mu\text{g kg}^{-1}$) ^a							Charm MRLBL3	
		β -s.t.a.r. combo (v1.0)	β -s.t.a.r. S Combo	Beta Xpress Milk MRL KIT044	BT Sensors Test kit	Charm MRLBL (ROSA)	Charm MRLBL1	Pearl reader	EZ Reader	
benzylpenicilline	4	≤ 3	1,5	2	1	2	2	3	3	
ampicilline	4	4	3	3	1	3	4	4	4	
amoxicilline	4	≤ 4	2	3	2	3	4	4	4	
cloxacilline	30	6	6	9	1	25	16	25	25	
nafcilline	30	14	5	100	7	45	150	175	175	
ceftiofur	100 ^c	100	30	10	50	6	16	14	14	
desfuroylceftiofur	100 ^c	1000	35	60	400	8	90	≤ 100	≤ 100	
cefquinome	20	≤ 8	16	20	6	14	≤ 20	20	20	
cefazoline	50	50	90	12	25	10	20	25	30	
cephapirine	60 ^d	10	20	4	5	5	30	9	10	
desacetylcephapirine	60 ^d	50	60	20	12	7	≤ 60	≤ 60	≤ 60	
cefoperazone	50	≤ 8	3	1	1	4	1	2	2	
cefalexine	100	> 700	3000	900	12	15	1750	1250	1250	
cefalonium	20	≤ 5	2	2	1	3	9	12	12	

Tabel B. Detectiecapaciteit van de verschillende door het FAVV erkende sneltesten voor β -lactamantibiotica in rauwe koemelk (update 13/02/2018) Deel 2.

Merker residu	MRL ^b $\mu\text{g kg}^{-1}$	Detectiecapaciteit ($\mu\text{g kg}^{-1}$) ^a						
		EX-TENSO KIT075	SNAP BETA ST Plus	A Rapid Test for Beta-lactams, Cefalexin & Tetracyclines in Milk	SNAPduo ST Plus	Twin Sensor KIT020	Tri Sensor KIT035	4Sensor Milk KIT060
benzylpenicilline	4	2	2	2	2	3	3	2
ampicilline	4	4	4	2	4	4	4	4
amoxicilline	4	3	2	3	3	4	4	4
cloxacilline	30	12	3	3	4	8	9	6
nafcilline	30	350	4	9	3	80	70	80
ceftiofur	100 ^c	8	9	90	8	10	10	10
desfuroylceftiofur	100 ^c	60	30	1000	25	60	≤ 100	60
cefquinome	20	14	12	7	16	16	20	20
cefazoline	50	9	18	45	20	12	18	12
cephapirine	60 ^d	4	25	14	30	4	5	4
desacetylcephapirine	60 ^d	16	≤ 60	45	≤ 60	18	≤ 60	20
cefoperazone	50	3	20	3	35	4	3	1
cefalexine	100	4	40	6	30	1250	800	900
cefalonium	20	3	18	2	14	4	4	2

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

^b MRL, Maximum Residue Limit (Verordening (EC) No 470/2009; Commissie Verordening (EU) No 37/2010 van de Commissie en wijzigingen (status op 20/11/2013).

^c som van alle residuen met een intacte β -lactamstructuur uitgedrukt als desfuroylceftiofur.

^d som van cephapirine en desacetylcephapirine.

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