



VERTAILULABORATORIOTOIMINTA

MIKROBILÄÄKEHERKKYYDEN TESTAAMINEN

Evira 3484 Liite 1. ATCC-kontrollikantojen hyväksyttävät estovyöhykkeiden rajat (estovyöhykkeen halkaisija, mm)^{1,2}

Mikrobilääke	Mikrobilääkkeen määrä kiekossa	<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619
Amoksisilliini-kl. happo	20/10 µg	18-24 ³	28-36		
Ampisilliini	10 µg	16-22	27-35		30-36
Danofloksasiini	5 µg	29-36	24-31	18-25	
Difloksasiini	10 µg	28-35	27-33	16-22	
Enrofloksasiini	5 µg	32-40	27-31	15-19	
Erytromysiini	15 µg		22-30		25-30
Florfenikoli	30 µg	22-28	22-29		24-31
Gentamysiini	10 µg	19-26	19-27	16-21	
Kanamysiini	30 µg	17-25	19-26		
Kefalotiini	30 µg	15-21	29-37		26-32
Kefoksitiini	30 µg	23-29	23-29		
Keftiofuri	30 µg	26-31	27-31	14-18	
Klindamysiini	2 µg		24-30		19-25
Kloramfenikoli	30 µg	21-27	19-26		23-27



Mikrobilääke	Mikrobilääkkeen määrä kiekossa	<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619
Marbofloksasiini	5 µg	29-37	24-30	20-25	
Neomysiini	30 µg	17-23	18-26		
Oksasilliini	1 µg		18-24		
Orbifloksasiini	10 µg	29-37	24-30	16-22	
Penisilliini G	10 units		26-37		24-30
Pirlimysiini	2 µg		20-25		
Rifampisiini	5 µg	8.-10	26-34		25-30
Tetrasykliini	30 µg	18-25	24-30		27-31
Tiamuliini	30 µg		25-32		
Tilmikosiini	15 µg		17-21		
Trim.-sulfaisoksatsoli	1,25/23,75µg	23-29	24-32		20-28
Tulatromysiini	30 µg		18-24		16-23
Tylosiini	60 µg		19-25		22-28

¹ Lähde: CLSI. Performance Standards for Antimicrobial Disk and Dilution Susceptibility Tests for Bacteria Isolated from Animals; Approved Standard - Third Edition M31-A3 Vol. 28 No. 8, 2008.

² Mueller-Hinton-alusta. Huom. agarin lisättävät aineet ja kasvatusolosuhteet (ks. Evira 3484)

³ *E. coli* ATCC 35218 17-22 mm