

**Визначення чутливості культур до антибіотиків**

Автоматичний метод визначення МІК

**Зразок № 294/25 кішка Аліса****Культура: Escherichia coli**

Назва антибіотику	МІК, мкг/мл	Інтерпретація	Назва антибіотику	МІК, мкг/мл	Інтерпретація
БЛРС	ОТР.	-	Неомицин	$\leq 2$	<b>S</b>
Ампицилін	4	<b>S</b>	Енрофлоксацин	$\leq 0,12$	<b>S</b>
Амоксицилін/ клавуланова кислота	$\leq 2$	<b>S</b>	Марбофлоксацин	$\leq 0,5$	<b>S</b>
Цефалексин	8	<b>S</b>	Прадофлоксацин	$\leq 0,12$	<b>S</b>
Цефалотин	4	<b>S</b>	Доксициклін	1	<b>S</b>
Цефподоксим	$\leq 0,25$	<b>S</b>	Тетрациклін	$\leq 1$	<b>S</b>
Цефовецин	$\leq 0,5$	<b>S</b>	Нитрофурантоїн	$\leq 16$	<b>S</b>
Цефтиофур	$\leq 1$	<b>S</b>	Хлорамфеникол	$\leq 2$	<b>S</b>
Амикацин	$\leq 2$	<b>S</b>	Триметоприм/ сульфаметоксазол	$\leq 20$	<b>S</b>
Гентамицин	$\leq 1$	<b>S</b>			

**Примітки:** **S** - Чутлива; **I** - Помірно чутлива; **R** - Резистентна.Мінімальна Інгібуюча Концентрація антибіотика (**МІК**) - це показник дії антимікробного агента на бактеріальну культуру, рівний його мінімальній концентрації, при якій відбувається повне пригнічення росту бактерій.Культура оцінюється як **Чутлива (S)** до антимікробного препарату, якщо рівень активності останнього дозволяє припустити високу ймовірність ефективності терапії при стандартному режимі дозування.Культура оцінюється як **Помірно чутлива (I)**, якщо рівень активності антимікробного препарату пов'язаний з невизначеним результатом лікування. Передбачається, що позитивний результат може бути отриманий при локалізації вогнища інфекції в тих органах і тканинах, де можливе формування високих концентрацій препарату, або при застосуванні останнього у високих дозах.Культура оцінюється як **Резистентна (R)** до антимікробного препарату, якщо рівень активності останнього дозволяє припустити високий ризик неефективності терапії.**\*Терапевтична інтерпретація експертної системи на основі виявленого фенотипу резистентності.****Ефективність препарату очікується при досягненні його концентрації >МІК в місці локалізації інфекції.**