

**Supplemental Table 1 .** List of enterobacterial isolates susceptible and resistant to colistin of human and animal origin

resistance mechanism to polymyxins	Bacterial species	Colistin MIC	Origin
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	2	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>K. pneumoniae</i>	32	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>K. pneumoniae</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>K. pneumoniae</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>K. pneumoniae</i>	32	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>K. pneumoniae</i>	16	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>K. pneumoniae</i>	8	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>Salmonella</i>	4	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>Salmonella</i>	8	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>Salmonella</i>	8	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>Salmonella</i>	8	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>Salmonella</i>	8	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>Salmonella</i>	8	KB/human
<i>mcr-1</i>	<i>Salmonella thyphimurium</i>	8	CF/human
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	2	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	2	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal

<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	16	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	16	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	16	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	32	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	64	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	16	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	2	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	16	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	16	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	16	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	32	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	16	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	16	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	6	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	8	A/animal
<i>mcr-1</i>	<i>E. coli</i>	16	A/animal
<i>mcr-1.5</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-1.5</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-2</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-2</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-2</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-2</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human

<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	CF/human
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	2	A/animal
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	1	A/animal
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	2	A/animal
<i>mcr-3</i>	<i>E. coli</i>	4	A/animal
<i>mcr-4</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-4</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-4</i>	<i>E. coli</i>	4	KB/human
<i>mcr-4</i>	<i>S. oneidensis</i>	0.5	KB/human
<i>mcr-4</i>	<i>S. profunda</i>	0.5	KB/human
<i>mcr-5</i>	<i>E. coli</i>	8	KB/human
<i>mcr-5</i>	<i>E. coli</i>	8	KB/human
<i>mcr-5</i>	<i>Salmonella</i>	8	KB/human
<hr/>			
non-MCR producing strains colistin resistant	<i>E. coli</i>	16	KB/human
	<i>E. coli</i>	16	KB/human
	<i>E. coli</i>	4	KB/human
	<i>E. coli</i>	16	KB/human
	<i>E. coli</i>	4	CF/human
	<i>E. coli</i>	4	CF/human
	<i>E. coli</i>	16	CF/human
	<i>E. coli</i>	8	CF/human
	<i>E. coli</i>	8	CF/human
	<i>E. coli</i>	8	CF/human
	<i>E. coli</i>	16	CF/human
	<i>E. coli</i>	4	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	8	KB/human
	<i>K. pneumoniae</i>	32	KB/human
	<i>K. pneumoniae</i>	16	KB/human
	<i>K. pneumoniae</i>	16	KB/human
	<i>K. pneumoniae</i>	32	KB/human
	<i>K. pneumoniae</i>	32	KB/human
	<i>K. pneumoniae</i>	32	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	>=64	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	>=64	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	>=64	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	32	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	8	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	8	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	16	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	16	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	>=64	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	>=64	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	32	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	4	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	16	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	4	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	>64	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	8	CF/human

	<i>K. pneumoniae</i>	16	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	8	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	4	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	4	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	16	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	>64	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	8	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	8	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	4	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	8	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	4	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	32	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	16	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	32	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	16	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	16	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	8	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	8	CF/human
	<i>K. pneumoniae</i>	8	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	16	KB/human
	<i>E. cloacae</i>	16	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	16	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	32	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	>=64	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	>=64	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	16	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	>=64	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	>=64	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	32	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	>=64	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	>=64	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	8	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	8	CF/human
	<i>E. cloacae</i>	>64	CF/human
	<i>C. freundii</i>	16	CF/human
	<i>H. alvei</i>	8	CF/human
	<i>H. alvei</i>	4	CF/human
	<i>E. coli</i>	8	A/animal
	<i>E. coli</i>	8	A/animal
	<i>E. coli</i>	16	A/animal
	<i>E. coli</i>	8	A/animal
	<i>E. coli</i>	8	A/animal
	<i>E. coli</i>	8	A/animal
	<i>E. coli</i>	16	A/animal
	<i>E. coli</i>	16	A/animal
	<i>E. coli</i>	16	A/animal
	<i>E. coli</i>	8	A/animal
	<i>E. coli</i>	8	A/animal
	<i>E. coli</i>	16	A/animal
	<i>E. coli</i>	16	A/animal
	<i>E. coli</i>	8	A/animal
	<i>E. coli</i>	16	A/animal
	<i>E. coli</i>	8	A/animal
	<i>E. coli</i>	8	A/animal
	<i>E. coli</i>	16	A/animal
mcr-1 BLSE colistin susceptible	<i>E. coli</i>	<0.5	A/animal
mcr-1 BLSE colistin susceptible	<i>E. coli</i>	< 0.5	A/animal
mcr-3 BLSE colistin susceptible	<i>E. coli</i>	< 0.5	A/animal



<i>E. coli</i>	<0.5	A/animal

KB/human : human sample from Hôpital de Bicêtre; CF/human : human sample from CHU  
Clermont-Ferrand ; A/ animal : animal sample from ANSES Lyon