

表3. 腸内細菌群における臨床的に重要と思われるβラクタマーゼによる耐性機構

βラクタマーゼ	Ambler分類	所在	菌種	抗菌薬の耐性化											
				ABPC	AMPC /CVA	ABPC /SBT	PIPC	CEZ	CMZ FMOX	CTX	CAZ	CFPM	AZT	MEPM	IPM
ペニシリナーゼ(TEM-1, TEM-2, SHV-1)	A	プラスミド	全て	R	S	S	R	v	S	S	S	S	S	S	S
ESBL(TEM, SHV系)	A	プラスミド	全て	R	S	S	R	R	S	v	R	v	R	S	S
ESBL(CTX-M系)	A	プラスミド	全て	R	S	S	R	R	S	R	v	R	v	S	S
K1	A	染色体	<i>K.oxytoca</i> <i>Enterobacter</i> spp. <i>Serratia</i> spp.	R	S	R	S	R	S	v	S	S	R	S	S
誘導型AmpC	C	染色体	<i>Providencia</i> spp. <i>M.morganii</i> <i>C.freundii</i>	R	R	r	v	R	r	v	v	s	R	S	S
構成型AmpC	C	染色体	<i>E.coli</i>	R	R	v	S	R	v	v	v	S	R	S	S
プラスミドAmpC	C	プラスミド	全て	R	R	R	v	R	R	R	R	S	R	S	S
カルバペネマーゼ (IMP, VIM, KPC, NDM)	A, B	プラスミド	全て	R	R	R	v	R	R	R	R	R	R	v	v

S, 通常はSを示す。

R, 通常はRを示す。

r, ほとんどの場合がRであるが、産生量依存性にIやSとなる場合がある。

s, ほとんどの場合がSであるが、産生量依存性にIやRとなる場合がある。

v, 産生量依存性にS, I, Rと様々な表現系を示す。