Table S3. Antibiotic resistance gene profile of pSJ_255-related IncHI2 plasmids.

Bacteria strain	*Serratia marcescens*	*Salmonella enterica Heidelberg*	*Escherichia coli APEC O1*	*Escherichia coli EC5207*	*Escherichia coli WCHEC050613*	*Escherichia coli SHP45*	*Escherichia coli XG-E1*	*Salmonella enterica Typhimurium GDS147*	*Escherichia coli WCHEC025943*	*Escherichia coli HS13-1*	*Escherichia coli Sanji*
IncHI2 plamid	R478	pSH111_227	pAPEC-O1-R	pEC5207	pMCR	pHNSHP45-2	pXGE1mcr	pHXY0908	pMCR1_025943	pHS13-1	pSJ_255
No. resistance genes	*6*	*8*	*6*	*4*	*23*	*25*	*25*	*27*	*27*	*30*	*27*
aac(3)-Iva					✔	✔	✔	✔	✔		✔
aac(3)-Via			✔								
aac(3)*					✔	✔	✔	✔	✔		✔
aac(6')Ib-cr								✔		✔	✔
aacA7				✔							
aadA1			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
aadA2					✔	✔	✔	✔		✔	✔
aph(3')-Ia						✔	✔	✔	✔	✔	✔
aph(3')-Ic	✔										
aph(3')-Iia		✔									
aph(4)-Ia						✔	✔	✔	✔		✔
aph(6)-Ic		✔									
arr-3								✔		✔	✔
blaCMY-2				✔							
blaCTX-M-14					✔	✔	✔				
blaCTX-M-65									✔		
blaOXA-1								✔		✔	✔
blaTEM-1B									✔		
ble					✔	✔	✔	✔	✔	✔	
catA1	✔										
catB3								✔		✔	✔
cmlA1					✔	✔	✔	✔		✔	✔
dfrA12					✔	✔	✔	✔		✔	
eamA									✔	✔	
estX						✔	✔	✔			✔
floR						✔	✔	✔	✔	✔	✔
fosA					✔	✔	✔				
glmM					✔	✔	✔	✔			✔
lnu(F)									✔		
mcr-1					✔	✔	✔		✔	✔	
mef(B)										✔	
mph(A)					✔		✔		✔	✔	✔
mphR					✔		✔		✔	✔	✔
mrx					✔		✔		✔	✔	✔
nimC/nimA					✔	✔	✔	✔	✔	✔	
oqxA					✔	✔		✔	✔	✔	✔
oqxB					✔	✔		✔	✔	✔	✔
oqxR					✔	✔		✔	✔	✔	✔
psp						✔	✔	✔			✔
qacE					✔	✔	✔	✔	✔	✔	
qacEd1			✔	✔				✔		✔	✔
qacI					✔	✔	✔	✔		✔	✔
qnrS2										✔	
strA		✔							✔		
strB		✔							✔		
sul1			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
sul2					✔	✔	✔	✔	✔		✔
sul3					✔	✔	✔	✔		✔	✔
tet(A)									✔	✔	
tet(B)	✔	✔									
tet(C)			✔								
tet(M)									✔	✔	✔
tetC	✔	✔									
tetD	✔	✔									
tetR									✔	✔	
tetR(B)	✔	✔									
tetR(C)			✔								