



**Table S 1. Preliminary test of MIC of different antibiotics after the association of the extracts at MIC/2, MIC/4, MIC/8 and MIC/16 against *P. aeruginosa* PA124 strain.**

ATB	CON	<i>Citrus sinensis</i>				<i>Psidium guajava (leaves)</i>				<i>Persea Americana (bark)</i>				<i>Persea americana (leaves)</i>			
		MIC/2	MIC/4	MIC/8	MIC/16	MIC/2	MIC/4	MIC/8	MIC/16	MIC/2	MIC/4	MIC/8	MIC/16	MIC/2	MIC/4	MIC/8	MIC/16
CHL	128	<b>32(0,25)<sup>S</sup></b>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	128(1) <sup>I</sup>
CIP	64	<b>16(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	64(1) <sup>I</sup>	64(1) <sup>I</sup>	64(1) <sup>I</sup>	64(1) <sup>I</sup>
TET	16	<b>4(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(4)<sup>A</sup></b>	<b>64(4)<sup>A</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	16(1) <sup>I</sup>	16(1) <sup>I</sup>	16(1) <sup>I</sup>	<b>32(2)<sup>A</sup></b>
ERY	128	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>
KAN	128	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	128(1) <sup>I</sup>
STR	256	<b>32(0,125)<sup>S</sup></b>	<b>128(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>128(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>128(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>128(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>128(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>128(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>128(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>
AMP	>256	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>
CEF	>256	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>	>256(≥1) <sub>I</sub> <sup>I</sup>

ATB	CON	<i>Coula edulis</i>				<i>Mangifera indica (Leaves)</i>				<i>Camellia sinensis</i>			
		MIC/2	MIC/4	MIC/8	MIC/16	MIC/2	MIC/4	MIC/8	MIC/16	MIC/2	MIC/4	MIC/8	MIC/16
CHL	128	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>4(0,0312)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,062)<sup>S</sup></b>	<b>16(0,125)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,0625)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,0625)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,0625)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,0625)<sup>S</sup></b>
CIP	64	<b>16(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>16(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>4(0,0625)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,5)<sup>S</sup></b>	64(1) <sup>I</sup>
TET	16	16(1) <sup>I</sup>	16(1) <sup>I</sup>	16(1) <sup>I</sup>	<b>32(2)<sup>A</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	16(1) <sup>I</sup>	16(1) <sup>I</sup>	16(1) <sup>I</sup>
ERY	128	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	<b>8(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>
KAN	128	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	128(1) <sup>I</sup>	<b>16(0,125)<sup>S</sup></b>	<b>32(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,5)<sup>S</sup></b>
STR	256	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>128(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>128(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>128(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>128(0,5)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>	<b>64(0,25)<sup>S</sup></b>
AMP	>256	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	<b>4(na)<sup>S</sup></b>	<b>256(na)<sup>S</sup></b>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>
CEF	>256	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	<b>4(na)<sup>S</sup></b>	<b>64(na)<sup>S</sup></b>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>	>256(≥1) <sup>I</sup>

<sup>a</sup>Antibiotics [TET: tetracycline, CIP: ciprofloxacin, STP: streptomycin, KAN: kanamycin, CHL: chloramphenicol, ERY: erythromycin, AMP: ampicillin, CEF: cefepime].

<sup>b</sup>(<sub>I</sub>): FIC (Fractional Inhibitory Concentration) of the antibiotics after association with plants extract; S: Synergy, I: Indifference; The values in bold represent the cases of synergy between extract and antibiotics