Agar Diffusion test inhibition zones

ANTIBIOTIC COCKTAIL 1 treated tissues			inhibition zones (mm) * induced by TISSUE HOMOGENATES						inhibition zones (mm) * induced by cryopreservation media				
	seeded microrganism	Plate n°	initial	final sample 1	final sample 2	initial + RESEP	final +RESEP sample 1	final + RESEP sample 2	pure	in growth broth sample 1	in growth broth sample 2	in growth broth + RESEP sample 1	in growth broth + RESEP sample 2
TISSUE 1	SA	p1	9,0	3,0	0,0	1,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aortic arch	SA	p2	7,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	10,0	nd	nd	0,0	nd	nd	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	4,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	3,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	4,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 2	SA	p1	11,0	3,8	3,7	5,0	0,0	0,0	9,0	2,0	1,0	0,0	0,0
aortic arch	SA	p2	8,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,0	11,0	3,0	2,0	0,0	0,0
	SA	p3	7,0	nd	nd	3,0	nd	nd	12,0	4,0	1,0	0,0	0,0
	PA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 3	SA	p1	5,0	4,8	0,0	3,0	0,0	0,0	17,0	5,0	5,0	0,0	0,0
femoral artery	SA	p2	4,0	6,0	0,0	2,0	2,8	0,0	16,0	6,0	4,0	0,0	0,0
	SA	p3	5,0	nd	nd	1,0	nd	nd	15,0	5,0	5,0	0,0	0,0
	PA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 4	SA	p1	13,0	3,6	3,5	0,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
thoracic aorta	SA	p2	13,2	4,2	4,2	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	13,7	nd	nd	0,0	nd	nd	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 5	SA	p1	13,6	4,2	3,2	0,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0
femoral vein	SA	p2	15,5	4,1	3,2	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	14,5	nd	nd	0,0	nd	nd	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 6	SA	p1	12,6	8,3	6,0	0,4	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0
thoracic aorta	SA	p2	13,0	6,4	7,6	2,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	12,8	nd	nd	0,6	nd	nd	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	5,6	nd	nd	0,0	nd	nd	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

ANTIBIOTIC COCKTAIL 2 treated tissues			inhibition zones (mm) * induced by TISSUE HOMOGENATES						inhibition zones (mm) * induced by cryopreservation media				
	seeded microrganism	Plate n°	initial	final sample 1	final sample 2	initial + RESEP	final +RESEP sample 1	final + RESEP sample 2	pure	in growth broth sample 1	in growth broth sample 2	in growth broth + RESEP sample 1	in growth broth + RESEP sample 2
TISSUE 1	SA	p1	16,9	0,7	4,5	8,1	0,0	0,0	10,8	1,9	2,3	0,0	0,0
aortic heart valve	SA	p2	16,1	1,7	5,0	6,6	0,0	0,0	10,0	1,8	2,2	0,0	0,0
	SA	p3	17,1	nd	nd	6,5	nd	nd	10,5	2,1	2,3	0,0	0,0
	PA	p1	10,7	10,6	11,4	6,2	0,0	0,0	4,3	4,5	4,0	0,0	0,0
	PA	p2	11,0	10,9	11,4	5,2	0,0	0,0	4,1	3,8	3,4	0,0	0,0
	PA	p3	10,6	nd	nd	6,2	nd	nd	4,1	3,4	3,7	0,0	9,8
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 2													
thoracic aorta	SA	p1	6,7	3,5	0,0	1,3	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p2	9,0	4,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	8,5	nd	nd	0,2	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	6,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	5,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	5,4	nd	nd	0,0	nd	nd	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 3													
aortic heart valve	SA	p1	5,1	11,7	11,6	0,0	4,4	3,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p2	11,7	12,1	12,6	0,0	4,1	4,1	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,0	0,0
	PA	p1	11,1	5,4	5,9	4,5	0,0	0,0	8,3	2,7	3,2	0,0	0,0
	PA	p2	11,4	6,4	6,1	3,0	0,0	0,0	7,4	2,9	3,7	0,0	0,0
	PA	p3	12,7	nd	nd	3,9	nd	nd	12,0	5,4	5,8	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 4													
femoral vein	SA	p1	8,5	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p2	7,8	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	8,4	nd	nd	0,0	nd	nd	12,7	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	6,4	4,3	3,0	0,0	0,0	0,0	9,4	2,3	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	6,5	4,3	3,0	0,0	0,0	0,0	8,7	2,3	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	6,6	nd	nd	0,0	nd	nd	7,8	2,5	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 5													
saphenous vein	SA	p1	11,6	2,6	5,2	4,1	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p2	10,8	5,1	6,6	4,2	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	11,5	nd	nd	4,4	nd	nd	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	7,2	5,5	5,8	0,0	0,0	0,0	5,8	1,2	1,2	0,0	0,0
	PA	p2	8,2	8,5	4,9	0,0	0,0	0,0	6,1	0,7	0,7	0,0	0,0
	PA	p3	7,3	nd	nd	0,0	nd	nd	5,9	1,4	0,6	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 6													
aortic heart valve	SA	p1	7,6	3,8	4,4	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p2	9,3	2,6	3,6	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	9,8	nd	nd	0,0	nd	nd	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	8,7	10,9	11,1	0,4	0,0	0,0	3,7	1,2	2,1	0,0	0,0
	PA	p2	10,2	9,1	10,5	0,1	0,0	0,0	4,1	1,3	2,2	0,0	0,0
	PA	p3	9,7	nd	nd	0,1	nd	nd	4,4	1,4	nd	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

BASE.128 (CONTROL) treated tissues			inhibition zones (mm)* induced by TISSUE HOMOGENATES						inhibition zones (mm)* induced by cryopreservation media				
Sample descritpion	seeded microrganism	Plate n°	initial	final sample 1	final sample 2	initial + RESEP	final +RESEP sample 1	final + RESEP sample 2	pure	in growth broth sample 1	in growth broth sample 2	in growth broth + RESEP sample 1	in growth broth + RESEP sample 2
TISSUE 1	SA	p1	11,5	4,7	5,4	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0
aortic heart valve	SA	p2	11,7	5,3	4,4	0,1	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	12,0	nd	nd	0,1	nd	nd	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	7,7	nd	nd	0,0	nd	nd	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 2													
thoracic aorta	SA	p1	10,8	4,2	4,4	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p2	14,7	4,1	4,1	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	10,5	nd	nd	0,0	nd	nd	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	2,8	nd	nd	0,0	nd	nd	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 3													
aortic arch	SA	p1	13,6	10,6	10,9	1,9	0,0	0,0	7,0	3,7	3,7	0,0	0,0
	SA	p2	13,7	11,0	10,8	0,5	0,0	0,0	6,7	3,2	3,2	0,0	0,0
	SA	p3	13,4	nd	nd	0,9	nd	nd	5,9	4,2	3,4	0,0	0,0
	PA	p1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	4,2	nd	nd	0,0	nd	nd	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 4													
femoral vein	SA	p1	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	6,7	nd	nd	0,0	nd	nd	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 5													
thoracic aorta	SA	p1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p2	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	7,7	nd	nd	0,0	nd	nd	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	PA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TISSUE 6													
aortic heart valve	SA	p1	7,0	4,4	4,8	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p2	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	SA	p3	8,1	nd	nd	0,0	nd	nd	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p1	7,6	8,2	1,4	0,4	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p2	8,3	9,3	7,5	0,4	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	PA	p3	8,1	nd	nd	0,7	nd	nd	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	CA	p3	0,0	nd	nd	0,0	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SA *Staphylococcus aureus*
PA *Pseudomonas aeruginosa*
CA *Candida albicans*

* To determine inhibition zone diameter, the diameter of the wells (7 mm) was subtracted.