

4.1.1. Propionibacterium og Actinomyces (Kort version m. klassiske Actinomycesarter)

Metronidazol R, COLISTIN R, KANAMYCIN S, VANCOMYCIN S

Altid primær inkubation anaerobt > 2døgn for synlig vækst. Modne kolonier først ≥ 7 døgn.

Anvend altid blodplade sideløbende med anaerob pladen. Alle arterne tenderer til at få brunlige kolonier på anaerob/chokoladepladen.

GLUCOSE + Galde S	Katalse	AEROTOLERANS*	INDOL	UREASE	ONPG	alfagal	Nitrat	Ara-bi-nose	Tre-halose	Man-nitol	Esculin Hydrolyse	Efter omsåning til renkultur
<i>Propionibacterium acnes</i>	+	++	+	0	0	0	+	0	0	d-	0	kol. ≤1 mm e. 2-3 d. β hæmolyse: d-
<i>P. granulosum</i>		++	0	0	0	d+	0	0	d	d+	0	kol. ≤1 mm e. 2-3 d. Ingen hæmolyse
<i>P. avidum</i>		+++	0	0	d+	d+	0	d+	+	d-	+	Kraftig β-hæmolyse Store kol e. 1-2 d
<i>Actinomyces viscosus</i>		++	0	d	d	+	+	0	0	d	d	Modne kol. 1- 5 mm β-hæmolyse
<i>Propionibacterium propionicum</i>	0	++	0	0	0	0	+	0	0	+	0	Modne kol. ≤ 2mm α-β-hæmolyse
<i>Actinomyces israelii</i>		+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	Modne kol. ≤ 2mm Ingen hæmolyse
<i>Actinomyces gerencseriae</i>		++	0	0	+	d	d	0	d	d+	+	Modne kol. ≤ 2mm Ingen hæmolyse
<i>Actinomyces naeslundii</i>		++	0	+	+	+	+	0	d	0	+	Modne kol. 1- 5 mm Svag β-hæmolyse
<i>Actinomyces odontolyticus</i>		++	0	0	+	0	+	0	0	0	d	Modne kol. 1- 2 mm Bordeauxfarvet koloni
<i>Actinomyces meyerii</i>		0-+	0	0	+	0	0	d	d-	0	0	0

Forgæring i SSI-substratglas:

Ca. 1 dråbe hestecitratplasma/ml substrat i forgæringsglassene – ikke Co-kultur ! Husk glucose og kontrol.

Forgæringsglassene skal evt. stå i op til 2 uger anaerobt (også nitrat og gelatine). Tilsæt herefter sukkerforgæringsglassene bromthymolblåt ca. 1 dr./ml. Se i øvrigt afsnit om forgæring under anaerobe forhold.