

# 血液培養陽性時のグラム染色による菌種の推定

グラム陽性	球菌	ブドウ状	<i>Staphylococcus</i>		
		レンサ状	短い連鎖	ランセット状 <i>Streptococcus pneumoniae</i> (肺炎症状あり)	
				<i>Enterococcus</i> (肺炎症状なし)	
		長い連鎖	<i>Streptococcus</i> (溶血時はGAS・GGsを疑う)		
	杆菌	大きい長方形状	ガス発生や悪臭	<i>Clostridium</i> (溶血時は <i>C.perfringens</i> )	
			ガス(-)、悪臭(-)	<i>Bacillus</i> (溶血時は <i>B.cereus</i> )	
小さい長方形状		<i>Listeria</i>			
棍棒状		<i>Corynebacterium, Propionibacterium</i>			
	分岐したフィラメント状	<i>Actinomyces</i> (嫌気・微好気), <i>Nocardia</i> (好気)			
グラム陰性	球菌	双球菌	<i>Neisseria meningitidis, Neisseria gonorrhoeae</i> (まれにしか検出されないのでグラム染色を再確認)		
	杆菌	細長く染色性が弱い	ブドウ糖非発酵菌を疑う		
		太く染色性が強い	腸内細菌科や <i>Aeromonas</i> を疑う(ガス産生は <i>E.coli</i> や <i>Klebsiella</i> 等を疑う)		
		球菌状	<i>Acinetobacter</i> 等		
		螺旋状	<i>Campylobacter, Helicobacter</i> 等		
		紡錘状で細長い	<i>Fusobacterium, Capnocytophaga</i> 等		
酵母	正円	<i>Cryptococcus</i> を疑い墨汁法で確認			
	楕円	<i>Candida</i> (分離後発育がみられない時は <i>Malassezia</i> を疑う)			