

Biochemische Eigenschaften ausgewählter Referenzstämme für die interne Qualitätskontrolle der Erregeridentifizierung (ID)

Mikroorganismus	Biochemische Reaktion																																
	Glukose	Gas	Lysin	Ornithin	H ₂ S	Indol	Adonitol	Lactose	Arabinose	Sorbitol	Acetoin	Dulcitol	Phenylalanin	Urea	Citrat	Prolinaminase	Hydroxyprolinamidase	Pyrase	Tripeptidase	Chitinase	β-Glucosidase	α-Glucosidase	p-Nitrophenyl-β-Galactosidase	p-Nitrophenyl-β-Xylosidase	α-Galactosidase	Phosphodiesterase	p-Nitrophenyl-β-Glucuronidase	L-Alaninaminopeptidase	Mannose	Trehalose	Arginindihydrolase	Malonat	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	+	±	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	+	+	-	-		
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 25933	+	±	-	+	+	-	-	-	-	-	±	-	+	+	±																		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883	+	±	+	-	-	-	+	+	+	+	±	+	-	±	+																		
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	+	±	+	±	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	±																		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	-	-	-	-	-	-	-	-	±	-	-	-	-	±	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213	V		-	-		-	-							+		-	-	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	+		-	-		-	-							-		-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	
<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC 15305	+		-	-		-	-							+		-	-	+	V	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	

Erläuterung: „-“ negative Reaktion; „+“ positive Reaktion; „v“ variable Reaktion

Quellen: GBA EnteroPluri (MD5692), GBA MICRONAUT-UR (MD5721)