



Untersuchungsarten:

Kulturelle Untersuchungen, Keimdifferenzierung / -identifizierung, Empfindlichkeitsprüfung, Agglutinationsteste, Mikroskopie, Molekularbiologische Verfahren (Amplifikation, Elektrophorese und NGS)

Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen							
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Bakterielles Wachstum	Tupfer mit bakteriellen Proben	Anzucht, nicht selektiv	SOP_STAP_proeingang_005 SOP_STAP_proeingangstud_004	-		+	2010
Wachstum von Staphylococcus ssp. bzw. Enterococcus ssp.	Tupfer mit bakteriellen Proben	Anzucht, selektiv	SOP_STAP_proeingang_005 SOP_STAP_proeingangstud_004	-		+	2010
Stammhaltung von Staphylococcus ssp. bzw. Enterococcus ssp.	Tupfer mit bakteriellen Proben	Anzucht, nicht selektiv	SOP_STAP_abgabestammdna_005 SOP_STAP_kryobank_004 SOP_STAP_stammhaltung_004	-		+	2010
Untersuchungsart: Keimdifferenzierung/-identifizierung							
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Staphylococcus ssp.(Stoffwechselleistungen)	Bakterielle Reinkultur	aufwändig: Bunte Reihe	VAW_STAP_idcharaktstaph_005 SOP_STAP_Biochemie KNS_005 VAW_STAP_idcharaktertero_002	-		+	2010
Staphylococcus ssp./ Enterococcus ssp. (Stoffwechselleistungen)	Bakterielle Reinkultur	aufwändig: Bunte Reihe, automatisiert	SOP_STAP_vitek_002	VITEK	+		2015
Staphylococcus ssp. (Koagulum)	Bakterielle Reinkultur	einfach: Koagulasenachweis (sezerniert)	SOP_STAP_koagulase_004	-		+	2010
Staphylococcus ssp. (Fibrinfällung)	Bakterielle Reinkultur	einfach: Nachweis der zellgebundenen Koagulase	SOP_STAP_clumping_004	-		+	2010
Staphylococcus ssp. / Enterococcus ssp. (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Spaltung)	Bakterielle Reinkultur	orientierend: Katalase-Test	SOP_STAP_katalase_004	-		+	2010
Enterococcus ssp. (Beweglichkeit/Pigment)	Bakterielle Reinkultur	orientierend: Nachweis von Beweglichkeit und gelbem Pigment	SOP_STAP_EntIDBewPig_001	-		+	2010
Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien							
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Staphylococcus ssp./ Enterococcus ssp. (Minimale Hemmkonzentration)	Bakterielle Reinkultur	Mikroboullondilutionsverfahren	SOP_STAP_mhkmikrobou_004	-		+	2010
Staphylococcus ssp./ Enterococcus ssp. (Minimale Hemmkonzentration)	Bakterielle Reinkultur	Mikroboullondilutionsverfahren, automatisiert	SOP_STAP_vitek_002	VITEK	+		2015

Staphylococcus ssp. ( $\beta$ -Laktamase-Aktivität)	Bakterielle Reinkultur	Grenzkonzentrationstest	SOP_STAP_oaxsulbroehrchen_004	-		+	2010
Staphylococcus ssp. (Heteroresistenz Glycopeptide)	Bakterielle Reinkultur	Grenzkonzentrationstest	SOP_STAP_visagisascreen_004	-		+	2010
Staphylococcus ssp. [Hemmhofgröße (Furazolidon/Novobiocin)]	Bakterielle Reinkultur	Agardiffusion	SOP_STAP_novofura_005	-		+	2010
Staphylococcus ssp./ Enterococcus ssp. (Minimale Hemmkonzentration)	Bakterielle Reinkultur	Trägergebundene Gradientendiffusionstest (E-Test)	SOP_STAP_etest_004	-	+		2010

#### Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Staphylococcus aureus TSST-1	Bakterielle Reinkultur	Reverse Latexagglutination	SOP_STAP_tsst1_004	-	+		2010
Staphylococcus aureus TSST-1	Bakterielle Reinkultur	Reverse Latexagglutination	SOP_STAP_tsst1_004	-	+		2010
Staphylococcus aureus SEA-SED	Bakterielle Reinkultur	Reverse Latexagglutination	SOP_STAP_enterotoxinad_005	-	+		2010
Staphylococcus aureus Pbp2a	Bakterielle Reinkultur	Latexagglutination	SOP_STAP_mrsascreen_005	-	+		2010
Staphylococcus aureus TSST-1-AK	Bakterielle Reinkultur	Reverse Latexagglutination	SOP_STAP_TSST-AK_001	-		+	2018

#### Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Grampositive/-negative Bakterien	Bakterielle Kulturen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels spezifischen Farbstoffen	SOP_STAP_gramfaerbung_004	Mikroskop Motic B3		+	2010

#### Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Resistenzgene/Virulenzgene	Bakterielle DNA von Staphylococcus ssp. bzw. Enterococcus ssp.	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels PCR mit qualitativem Nachweis der PCR-Produkte im Agarosegel	SOP_STAP_dnapraepsa_005 SOP_STAP_dnaQIAcube_001 SOP_STAP_dnaquant_004 SOP_STAP_PCRFermentasMM_005 SOP_STAP_pcrpurific_004 SOP_STAP_spamecA_005 SOP_STAP_huletsky_005 SOP_STAP_multiplexpcrvanAvanB_005 SOP_STAP_multiplexvanABentero_001 SOP_STAP_multiplexpcrcamsa_005 SOP_STAP_multiplexpcretab_003 SOP_STAP_Multiplex-Spezies_001 SOP_STAP_agarosegel_005	PCR-Cycler		+	2010

Resistenzmutationen	Bakterielle DNA von Staphylococcus ssp. bzw. Enterococcus ssp.	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels PCR und sequenzspezifische Detektion mittels Sequenzierung	SOP_STAP_pcrpurific_004 SOP_STAP_cyclesequencing_005 SOP_STAP_sequenzanalyse_004	PCR-Cycler		+	2010
S. aureus spa-Typ	Bakterielle DNA von Staphylococcus aureus Isolaten	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels PCR und sequenzspezifische Detektion mittels Sequenzierung	VAW_STAP_spa-tyt_005 SOP_STAP_spameca_005 SOP_STAP_pcrpurific_004 SOP_STAP_cyclesequencing_005 SOP_STAP_sequenzanalyse_004	PCR-Cycler		+	2010
Multilocus Sequenztyp	Bakterielle DNA von Staphylococcus ssp. bzw. Enterococcus ssp.	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels PCR und sequenzspezifische Detektion mittels Sequenzierung	VAW_STAP_mlsta_004 SOP_STAP_pcrpurific_004 SOP_STAP_cyclesequencing_005 SOP_STAP_sequenzanalyse_004 VAW_STAP_NGScgMLST_001	PCR-Cycler		+	2010
Speziesidentifikation	Bakterielle DNA von Enterococcus ssp.	Direktnachweis von speziesspezifischen Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels PCR und teilweise sequenzspezifischer Detektion mittels Sequenzierung	SOP_STAP_sodAPCR_001 SOP_STAP_Multiplex-Spezies_001 SOP_STAP_pcrpurific_004 SOP_STAP_cyclesequencing_005 SOP_STAP_sequenzanalyse_004	PCR-Cycler		+	2019

#### Untersuchungsart: Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Bakterielle DNA, PCR-Produkte	Bakterielle DNA	Agarosegelelektrophorese	SOP_STAP_agarosegel_005	Geldoc XR		+	2010
Bakterielle DNA, Restriktionsfragmente	Bakterielle DNA	Pulsfeldgelelektrophorese	SOP_STAP_smalrestrikt_004	CHEF-DR III Pulsed Field Electrophoresis Systems		+	2010
PCR-Produkte, Restriktionsfragmente	Bakterielle DNA	Kapillarelektrophorese	SOG_STAP_agilent_004	Agilent Bioanalyzer	+	+	2010

#### Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (NGS-Verfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
core Genome Multilocus Sequenztyp (cgMLST)	Bakterielle DNA von Staphylococcus ssp. bzw. Enterococcus ssp.	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Genomsequenzierung und bioinformatischer Auswertung	VAW_STAP_NGScgMLST_001	-		+	2019
Resistenzgene/Virulenzgene/andere Spezies-spezifische Determinanten	Bakterielle DNA von Staphylococcus ssp. bzw. Enterococcus ssp.	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Genomsequenzierung und bioinformatischer Auswertung	VAW_STAP_NGScgMLST_001	-		+	2019