

## Nachweismethoden, Untersuchungsmaterial und Probenahme zur Diagnostik der Infektionskrankheiten des weiblichen Urogenitaltraktes

Erreger/Krankheitsbild	Untersuchungsmaterial • Nachweismethoden	Probenahmebesteck
<b>Pathogene Keime</b> <b>Vagina</b> <i>G. vaginalis</i> , Anaerobier, Hämolyisierende Streptokokken, Mykoplasmen/Ureaplasmen, Pilze <b>Urethra und Cervix</b> <i>G. vaginalis</i> , Anaerobier, hämolyisierende Streptokokken, Mykound Ureaplasmen, Gonokokken	<b>Vaginalabstrich</b> • Mikroskopie und Kultur	Abstrichtupfer mit schwarzem Transportmedium Abstrichtupfer mit Mykoplasmen-transportmedium
	<b>Urethral-/Cervixabstrich</b> • Mikroskopie und Kultur	Abstrichtupfer mit schwarzem Transportmedium Abstrichtupfer mit Mykoplasmen-transportmedium
<b>Bakterielle Vaginose</b>	<b>Vaginalabstrich</b> • Mikroskopie und Kultur	Abstrichtupfer mit schwarzem Transportmedium
<b>Hämolysierende Streptokokken</b>	<b>Vaginalabstrich</b> • Mikroskopie und Kultur	Abstrichtupfer mit schwarzem Transportmedium
<b>Mykoplasmen/Ureaplasmen</b>	<b>Cervix-/Vaginal-/Urethralabstrich</b> • Kultur	Abstrichtupfer mit Mykoplasmen-transportmedium
<b>Gonokokken</b> <i>(Neisseria gonorrhoeae)</i>	<b>Cervix-/Urethralabstrich</b> • Mikroskopie und Kultur	Abstrichtupfer mit schwarzem Transportmedium
	• PCR (gleichzeitiger Nachweis von Chlamydia trachomatis möglich)	Abstrichtupfer/Urinpipette mit Transportmedium (cobas PCR Röhrchen)
<b>Candida spp.</b>	<b>Vaginalabstrich</b> • Mikroskopie und Kultur	Abstrichtupfer mit schwarzem Transportmedium
<b>Chlamydia trachomatis</b>	<b>Cervix-/Urethralabstrich/Urin</b> PCR (gleichzeitiger Nachweis von Gonokokken möglich)	Abstrichtupfer/Urinpipette mit Transportmedium (cobas PCR Röhrchen)
	• Antikörper-Nachweis im Serum	Serum-Gel-Monovette
<b>Aktinomyzeten (IUP-Trägerinnen)</b>	<b>Spirale</b>	Spirale in Anaerobiertransportmedium (z. B. Thioglykolat-Bouillon)
	<b>Cervixabstrich</b> • Kultur	Abstrichtupfer mit schwarzem Transportmedium
<b>Sexuell übertragbare Erreger</b> gemeinsamer Nachweis von <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Herpes-simplex-Virus 1 und 2</i> , <i>HPV</i> (high risk und low risk), <i>Treponema pallidum</i>	<b>Genitalabstrich</b> • PCR (Goldstandard; HSV 1/2, HPV low risk und T. pallidum, keine Kassenleistung!)	trockener Abstrichtupfer ohne Transportmedium
<b>Treponema pallidum (Lues)</b>	<b>Abstrich aus Ulcusgrund</b> • PCR (Goldstandard, keine Kassenleistung!)	trockener Abstrichtupfer ohne Transportmedium
	• Antikörper-Nachweis im Serum	Serum-Gel-Monovette
<b>Herpes-simplex-Virus (HSV 1/2)</b>	<b>Abstrich aus Bläscheninhalt</b> • PCR (Goldstandard, keine Kassenleistung!)	trockener Abstrichtupfer ohne Transportmedium
	• Antikörper-Nachweis im Serum	Serum-Gel-Monovette
<b>Humane Papillomaviren</b>	<b>Cervixabstrich</b> bzw. Abstrich aus verdächtiger <b>Läsion</b> • PCR	Abstrichtupfer mit Bürste und Transportmedium (DNAPAP, Qiagen)