

Preanalitica microbiologica: come eseguire i prelievi

Per ulteriori chiarimenti consultare il **VADEMECUM** del Servizio di Microbiologia alla pagina web [EOC-EOLAB Servizi per i professionisti | EOC](#)

Aspirato midollare (Figura 1)	<ul style="list-style-type: none"> Per micobatteri: anticoagulato con eparina (1-2 ml). Per biologia molecolare: anticoagulato con EDTA (1 ml).
Biopsia (Figura 2)	<ul style="list-style-type: none"> Contenitore sterile. Se la biopsia è piccola aggiungere max 0.5 ml NaCl sterile. Helicobacter pylori: Portagerm
Cateteri (Figura 2)	<ul style="list-style-type: none"> Provetta sterile senza NaCl
Emocolture (Figura 3)	<ul style="list-style-type: none"> Preferibilmente prelievo PRIMA del trattamento antibiotico. <u>Adulti</u>: 2 prelievi (a distanza di 15-30 min.) inoculo da 5-10 ml. <u>Bambini</u>: 1 prelievo. inoculo 0.5-4 ml.
Prelievi Respiratori (espettorati, lavaggi, aspirati etc.) (Figura 2)	<ul style="list-style-type: none"> Contenitore sterile. Pneumocystis jirovecii: lavaggio bronchiale, aspirato bronchiale o espettorato indotto.
Feci (Figura 4)	<ul style="list-style-type: none"> Patogeni enterici: PCR- screening <i>Salmonella</i>, <i>Campylobacter</i>, <i>Shigella</i>, <i>E.coli</i> enterotossigenico feci native e CB (Cary Blair). C. difficile: feci native e CB Yersinia/Vibrio spp: feci native e CB Adenovirus/ Rotavirus: feci native e CB Parassiti: SAF (contiene formalina) Per larve Strongyloide: feci native.
Liquor (Figura 5)	<ul style="list-style-type: none"> 1 provetta sterile, non refrigerare, quantità minima 2 ml per batteriologia e biologia molecolare. per TBC minimo 5 ml.
Liquidi biologici (Figura 2)	<ul style="list-style-type: none"> Puntati, asciti, drenaggi: provette sterili (non utilizzare strisci).
Plasma (Figura 1, sotto)	<ul style="list-style-type: none"> Per Biologia molecolare: Vacutainer tappo viola (additivo EDTA).
Siero (Figura 6)	<ul style="list-style-type: none"> Per Sierologia: Vacutainer tappo rosso o giallo (senza additivo o con gel separatore).
Sonicato	<ul style="list-style-type: none"> Contenitori sterili
Strisci (Figura 7)	<ul style="list-style-type: none"> Per gola, naso, orecchio, ferita profonda e superficiale, vaginale, cervicale, screening MRSA, ESBL, CRE, VRE: E-swab tappo rosa. Per prelievi uretrali: E-swab tappo arancione. Per ricerca Chlamydia e Gonococchi tramite biologia molecolare: Abbott Multi-collection kit. Per RSV e Influenza (biologia molecolare): UTM-RT
Urina (Figura 8)	<ul style="list-style-type: none"> Per batteriologia generale, Micoplasma e Ureaplasma: urina getto medio: Vacutainer per urine (contenente acido borico). Per Chlamydia e gonococchi tramite biologia molecolare: urina nativa primo getto in Vacutainer senza stabilizzante o in Abbott Multi-collection kit. Per antigene Legionella e pneumococchi: Vacutainer provetta con o senza stabilizzante

Figura 1: Vacutainer con eparina (sotto) e vacutainer con EDTA (sopra)



Figura 2: Flacone per biopsia, espettorato, Porta germ per *H.pylori*



Figura 3: Emoculture



Figura 4: contenitori per feci native, SAF, CB



Figura 5: Provetta sterile per liquor, biopsia piccola



Figura 6: siero con gel separatore



Figura 7: E-swab per strisci: tappo rosa, tappo arancione, cobas® PCR Media Dual Swab e Urine Sample Kit tappo giallo, UTM-RT



Figura 8: Vacutainer per urine con acido borico

