

## Avgränsning/Bakgrund

Provtagning för kikhosta rekommenderas främst vid misstanke om pertussisfall nära små barn (<1år), hos gravida kvinnor samt vid oklara pneumonier inom slutenvården.

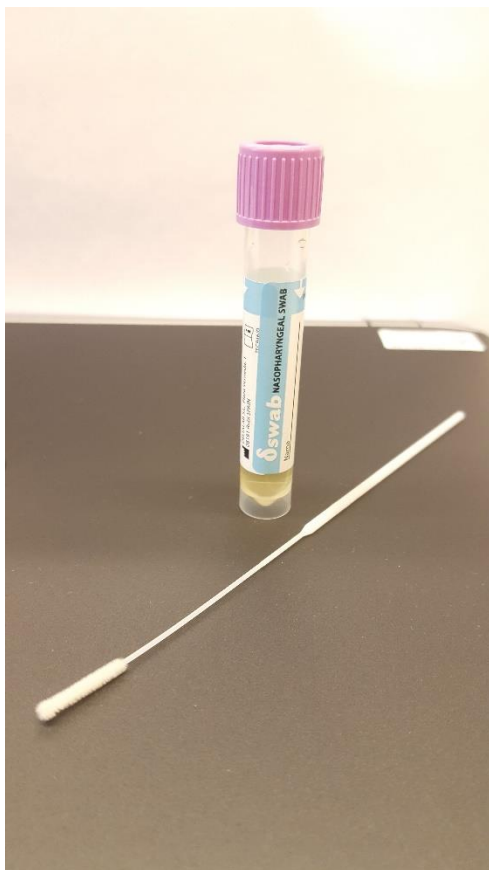
Kikhosta orsakas av bakterien *Bordetella pertussis* men även andra arter som *B. parapertussis* kan ge liknande symptom. Sjukdomsförloppet ger i typiska fall först 1-2 veckors förkylningssymptom och därefter hostattacker med kikningar.

Smittsamheten är högst de första veckorna. Både lindriga fall utan kikningar och svåra pneumonier förekommer. Sjukdomen kan förekomma hos både barn och vuxna.

## Provtagning

Nasofarynxprov rekommenderas i första hand. För in en deltaSwab-pinne (lila kork) längs näsbotten till bakre nasofarynxväggen och låt sitta kvar ca 10s och rotera om möjligt pinnen. Bomullspinne kan INTE användas.

Provet kan förvaras upp till 3 dygn och helst i kylskåp.  
Provtagningskit:



Flocked swab i deltaswabmedium.

Beställs från Centralförrådet.  
Artikelnr: 103235

## Svar och bedömning

Analys sker vardagar, mån-fre. Besvaras *Bordetella pertussis* (DNA) PÅVISAT/Ej påvisat samt *Bordetella parapertussis* (DNA) PÅVISAT/Ej påvisat. Endast fynd av *B. pertussis* är anmälningsskyldigt enligt Smittskyddslagen.

## Faktorer som påverkar svarets kvalitet

Analysen kan vara positiv upp till 3 veckor efter insjuknandet. Felaktig provtagning inklusive icke-rekommenderat provtagningsmaterial kan sänka känsligheten i analysen och accepteras därför som regel inte för analys. I enstaka fall kan *B. holmesii* eller *B. bronchiseptica* vara svåra att skilja från svagt positiva prov för *B. pertussis* och i oklara fall med atypisk klinisk bild bör laboratoriet kontaktas för konfirmerande analys.