

## HUMANA PAPILLOMVIRUS (HPV) DNA TYPBESTÄMNING

### MEDICINSK BAKGRUND

De flesta anogenitala cancrar, främst cervixcancer, men även vissa munhåletumörer, främst tonsillcancer, orsakas av HPV-infektioner. HPV-typer associerade med tumöruppkomst kallas högrisktyper.

### METOD/ANALYSPRINCIP

Efter nukleinsyraextraktion av provmaterialet utförs PCR-amplifiering med hjälp av av HPV-primers med förmåga att detektera ett brett spektrum av HPV hög- och låg-risk typer.

Som kontroll på att det extraherade provet innehåller tillförlitligt material utförs samtidig analys för detektion av den humana genen för betaglobin.

### SVAR/TOLKNING

- HPV DNA (ANYPLEX 28): EJ PÅVISAT
- HPV DNA (ANYPLEX 28): PÅVISAT, Typ anges
- HPV DNA (ANYPLEX 28): EJ BEDÖMBAR

### REFERENSER

Bernard HU, Burk RD, Chen Z, van Doorslaer K, Hausen H, de Villiers EM.

Classification of papillomaviruses (PVs) based on 189 PV types and proposal of taxonomic amendments. *Virology*. 2010 May 25;401(1):70-9. 2010.

Coutlee, F., de Pokomandy, A., Burchell, A.N., El-Zein, M., Mayrand, M.H., Rodrigues-Coutlee, S., Money, D., Comete, E., McClymont, E., Rouleau, D. and Franco, E.L., 2022. Human papillomavirus genotype concordance between Anyplex II HPV28 and linear array HPV genotyping test in anogenital samples. *Journal of medical virology* 94, 2824-2832.