

# HPV-analys på FFPE-material

## Bakgrund

Humana papillomvirus (HPV) infekterar epitelceller i hud och mucosa. Det finns en stark koppling mellan infektion av HPV och förstadier till bl.a. livmoderhalscancer. Det finns ett 100-tal typer av HPV och dessa delas in i hög- och lågrisktyper. HPV 16, 18, 31, 33 och 45 klassas som högrisktyper och associeras med livmoderhalscancer. HPV 6 och 11 klassas som lågrisktyper vilket orsakar kondylom och mildare dysplasier.

## Analys/Metodik

Analysen utförs med multiplex PCR följt av en smältkurveanalys och kan påvisa 19 högrisk typer (HPV 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73 och 82) och 9 lågrisk typer (HPV6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, och 70). Primrarna är inmärkt med olika flourokromer, och det amplifierade materialet detekteras med realtids-PCR.

## Provmaterial

Formalinfixerad vävnad

## Svarsrutiner

Analysen utförs ungefär var 14:e dag eller vid behov

## Referenser:

[http://www.seegene.com/neo/en/products/hpv/anyplex2\\_HP28.php](http://www.seegene.com/neo/en/products/hpv/anyplex2_HP28.php)