

Polega na ocenie mikroskopowej pobranej wydzieliny z pochwy i określeniu rodzaju mikroorganizmów w niej występujących. W praktyce najczęściej stosuje się skalę sześciostopniową (według Jiroveca-Petera Maleka) w postaci liczb rzymskich od I do VI, które oznaczają:

- I i II - stan prawidłowy,
 - III - zapalenie bakteryjne pochwy,
 - IV - zapalenie rzeżączkowe,
 - VI - zapalenie grzybicze
- *badanie jest niebolesne

Dodatkowo można wykonać:

- posiew stwierdzający wzrost takich mikroorganizmów jak chlamydia, mykoplasma, ureoplazma, których obecność ma znaczący wpływ na dalszą płodność pacjentki,
- Hybryd Capture Test określający obecność wirusa ludzkiego brodawczaka (HPV) mającego podstawowe znaczenie w rozwoju raka szyjki macicy.