

Kikhosta - antikroppsbestämning

Indikation

Kontroll av skyddande antikropps nivå. Utredning av immundefekt eller vaccinationseffekt.

Aktuell infektion av *Bordetella pertussis*, kikhosta.

Analysprincip

ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay). Kvantitativ bestämning av IgG antikroppar mot *Bordetella pertussistoxin* i serum.

Provtagning

Venblod eller serum, 2-10 mL tas i rör utan tillsats lämpligen vacutainerrör. Minsta provvolym 200 µL serum.

Tas före och 2-4 veckor efter vaccination.

Provtransport

Omgående till laboratoriet. Vid förvaring: Kylskåp.

Remiss

[Bakteriologiska laboratoriets remiss](#). Ange vaccinationsdatum.

Bedömning och svarsrutiner

I svar anges:

- < 40 FDA-U/mL Sannolikt ingen aktuell infektion.
- 40-100 FDA-U/mL Nytt prov inom 14 dagar rekommenderas.
- > 100 FDA-U/mL Sannolikt aktuell infektion eller nyligen vaccinerad.

Svarsrutin: Analysen utförs en gång i veckan och svarstiden beräknas vara 1–14 arbetsdagar. Svarstider avser tiden från att provet ankommit till laboratoriet till dess svar går ut. Svarstider kan avvika vid helger och helgdagar.