

TUBERCULINA B



TUBERCULINĂ PPD DE TIP BOVIN

CARACTERISTICI GENERALE

Tuberculo-proteină extrasă din cultura de *Mycobacterium bovis*, tulpina AN₅, purificată și solubilizată într-un lichid conservant, astfel încât produsul de diagnostic să conțină cel puțin 20.000 UTI/ml, având ca preservant 0,5% fenol.

PREZENTARE

Lichid clar de culoare gălbuie.

INDICAȚII

Se folosește în diagnosticul alergic al tuberculozei la taurine și porcine prin testul unic și prin testul comparativ simultan de tuberculinare.

MOD DE FOLOSIRE ȘI INTERPRETARE A REZULTATELOR

TAURINE:

TESTUL UNIC constă din injectarea intradermică a cantității de 0.1 ml (2000 UTI) produs pe latura gâtului, în treimea mijlocie, cu citirea reacției după 72 ore.

Tehnica de realizare a tuberculinării

Punctele de injectare vor fi tunse și curățate. În fiecare zonă de piele tunsă se va prinde un plu de piele între degetul mare și arătător, se va măsura cu ajutorul compasului și se va nota rezultatul. Doza de tuberculină trebuie injectată imediat printr-o metodă care să asigure pătrunderea intradermică. Se va utiliza pentru aceasta seringă gradată conținând tuberculină, cu ac steril înclinat spre exterior care se introduce obligatoriu în straturile profunde ale pielii. Ne vom asigura că injectia a fost făcută corect palpând o mică umflătură ca un bob de mazăre la fiecare loc de inoculare.

Citirea rezultatelor se face la 72 ore după tuberculinare și se notează rezultatul.

Interpretarea rezultatelor: se va baza pe rezultatele clinice și pe înregistrările făcute la măsurarea pliului cutanat după 72 ore de la injectarea tuberculinei.

a) Reacția negativă: dacă se observă o singură umflătură delimitată, cu o creștere mai mică de 2 mm grosime în faldul pielii, fără semne clinice cum ar fi edem difuz, exsudat, necroză, durere, inflamare a canalelor limfatice din această regiune sau a limfonodulilor.

b) Reacția neconcludentă (dubioasă): dacă nu se observă nici un semn clinic menționat la punctul a) și dacă, creșterea în grosime a faldului pielii este mai mare de 2 mm și mai mică de 4 mm.

c) Reacția pozitivă: dacă se observă semnele clinice menționate la punctul a) și dacă există o creștere de 4 mm sau mai mult în grosime a faldului pielii la locul de injecție.

TESTUL INTRADERMIC COMPARATIV constă în inocularea concomitentă, în puncte separate, la același animal, a celor două tuberculine purificate de tip bovin și de tip aviar, ambele injectate pe aceeași latură a gâtului, în treimea mijlocie, intradermic, în doză de 0,1 ml (2000 UTI). Citirea și aprecierea reacțiilor la ambele tuberculine se face ca și la testul unic, după 72 de ore.

Interpretarea rezultatelor:

a) pozitiv: reacție pozitivă bovină, atunci când sunt prezente semnele clinice sau când zona de tuberculinare bovină este cu 4 mm mai mare ca cea de tuberculinare aviară.

b) neconcludent (dubios): reacție neconcludentă sau pozitivă bovină în absența semnelor clinice sau când tuberculina bovină determină o reacție de îngroșare a pliului pielii cu 1-4 mm mai mult ca tuberculina aviară.
c) negativ: reacție negativă bovină sau reacții pozitive sau neconcludentă, dar care sunt egale sau mai mici cu reacțiile pozitive sau neconcludentă aviară și cu absența semnelor clinice în ambele cazuri.

PORCINE:

TESTUL UNIC constă din injectarea strict intradermică a cantității de 0.1 ml tuberculină purificată de tip bovin, la baza urechii. Reacția se citește după 48.

Reacție pozitivă: la locul de inoculare se formează un edem însoțit de eritem, eventual necroză.

Reacție dubioasă (neconcludentă): la locul de inoculare se formează un nodul sau un edem dur până la mărimea unui bob de mazăre.

Reacție negativă: nu se constată modificări la locul de inoculare.

Interpretarea reacțiilor se face prin palparea urechii la locul inoculării.

TESTUL SIMULTAN se aplică după 30 de zile porcilor care au reacționat la testul unic, când se consideră necesar să se stabilească dacă infecția este dată de unul din tipurile mamifere ale bacilului tuberculozei sau de bacilul tuberculozei aviare.

Acest test constă din inocularea celor două tuberculine purificate (de tip bovin și de tip aviar), intradermic, în doză de 0,1 ml (2000 UTI) fiecare, la câte o ureche. Citirea reacției se face pentru fiecare tuberculină în parte ca și la testul unic.

Interpretarea reacțiilor se face ținându-se seama de intensitatea modificărilor locale.

Se consideră că animalele sunt infectate cu unul din tipurile mamifere ale bacilului tuberculozei atunci când reacțiile produse de tuberculina bovină sunt mai mari decât cele produse de tuberculina de tip aviar și invers.

CONTRAINDICAȚII

Nu se folosește mai devreme de 42 de zile de la un alt examen alergic cu tuberculine sau paratuberculină.

AMBALAJ

Flacoane capsulate cu 1, 2, 5 sau 10 ml/flacon, reprezentând 10, 20, 50 sau 100 doze/flacon.

DEPOZITARE

La temperatura de 2-8°C (5 ± 3° C), ferit de lumină și îngheț.

VALABILITATE

24 de luni.

OBSERVAȚII

Operațiunile de tuberculinare și interpretarea rezultatelor vor fi efectuate numai de către medicul veterinar.

Se vor folosi seringi și ace speciale pentru tuberculinare.

Produsul nu este patogen pentru om și animale.

PRODUCĂTOR



Societatea Națională "Institutul Pasteur" S.A.
Calea Glăvești nr. 333, 060299 București
Tel. (021) 220 6486 Fax (021) 220 6915
Email: pasteur@pasteur.ro

Rugăm însoțiți orice reclamație cu eticheta produsului