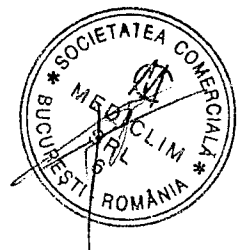


Antigen brucelic pentru Testul de seroaglutinare Wright

Pourquier*SAW Brucellosis Ag
P00110-04

Test with confidence*

IDEXX



Antigenul Brucelic Concentrat pentru Testul de seroaglutinare Wright

De uz veterinar exclusiv

Denumire și utilizare

Pourquier* SAW Brucellosis Ag este sistemul firmei IDEXX de aglutinare lentă pentru detecția anticorpilor anti Brucella (*Brucella melitensis, abortus, suis*).

Informații generale

Bruceloza este o zoonoză răspândită în toată lumea cu implicații majore în zona sănătății publice și în agricultură. Cel mai adesea este cauzată de *Brucella abortus* sau *melitensis*. Produce avorturi și bacteria este excretată în lapte. Oamenii sunt contaminați prin contact direct sau prin ingerarea produselor infectate (lapte, brânză, carne). Semnul major al contaminării este febra, cu complicații serioase și frecvente în timpul evoluției cronice. Extinderea bolii a determinat autoritățile din sănătate să implementeze programe de screening pentru detecția animalelor infectate și pentru eradicarea bolii. Screeningul pentru Bruceloză se face în principal cu teste serologice (Testul Rose Bengal, Testul de seroaglutinare Wright, Testul de fixare a complementului, Ring testul și ELISA), care sunt exclusiv teste aplicabile programelor de screening în masă.

Pourquier* SAW Brucellosis Ag a fost dezvoltat în concordanță cu standardul francez AFNOR U47-021 (detecția anticorpilor anti-bruceloze prin testul de seroaglutinare, ian. 2002) și cu aplicarea regulamentelor OIE și Europene.

Descriere și principii

Pourquier*SAW Brucellosis Ag este sistemul firmei IDEXX de aglutinare lentă pentru detecția anticorpilor anti Brucella (*Brucella melitensis, abortus, suis*).

Antigenul pentru seroaglutinare în tuburi este o suspensie concentrată de *Brucella abortus* (tulpina Weybridge 99) inactivată prin încălzire și cu fenol. Seroaglutinarea Wright este o tehnică de aglutinare lentă în tuburi. Diluții succesive de ser de titrat sunt aduse în contact cu concentrații constante de antigen Brucella. Acest antigen permite diagnosticul serologic al următoarelor Bruceloze: *Brucella melitensis, abortus, suis*. Acest antigen este furnizat la o concentrație de 10X. După diluție, antigenul este standardizat să dea 50% aglutinare cu o diluție finală de 1/650 a Serului Standard Internațional *Brucella abortus* (OIESS).

Reagenți

Păstrați toți reagenții protejați de lumină la 2-8°C. **Nu congelați.**

Reagenți

Pourquier* SAW Brucellosis Ag (10X concentrat)

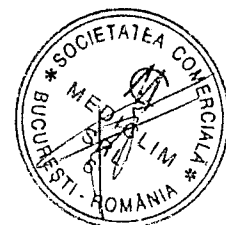
Volum

100ml

Notă : vezi tabelul de la pag.17 pentru descrierea simbolurilor internaționale utilizate pe etichetele setului.

Materiale necesare dar nefurnizate

- Centrifugă (capacitate 2000 x g)
- Micropipete de precizie și micropipete multicanal (volumele reagenților listate în Protocolul de lucru necesită pipete de precizie mai mică sau egală cu 5%)



- Vârfuri de pipete de unică folosință
- Ser pozitiv și negativ (disponibile de la IDEXX)
- Apă fenolată (0,85g NaCl și 0,5g fenol pentru 100ml apă distilată) (disponibile de la IDEXX)
- Apă distilată sau deionizată
- Incubator la +37°C (± 3°C)

Precauții și avertismente pentru utilizatori

- Nu pipetați cu gura
- Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție/ochelari de protecție/măști de protecție
- Toate deșeurile trebuie decontaminate corespunzător înainte de eliminare. Eliminați conținutul conform legislației locale, regionale și naționale.

Prepararea reagenților

Antigenul

Agitați energic flaconul de antigen concentrat (10x).

Diluati antigenul 1/10 în apă fenolată la 0,5% (100ml antigen concentrat (10x) + 900ml apă fenolată).

Protocolul de lucru

1. Diluați serurile de testat și serurile maror în apă fenolată (0,85g NaCl și 0,5g fenol la 100ml apă distilată), conform tabelului de mai jos:

	1	2	3	4	5	6
Seruri (ml)	0,20	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Apă fenolată	0,80	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Diluții inițiale ale serurilor	1/5	1/10	1/20	1/40	1/80	1/160

2. Adăugați 0,50ml antigen gata de utilizare în fiecare tub.

Antigen (ml)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Diluții finale ale serurilor	1/10	1/20	1/40	1/80	1/160	1/320

3. Agitați energic tuburile.

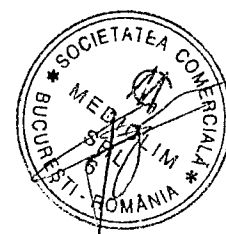
4. Preparați controalele următoare:

Intensitatea aglutinării	0	+	++	+++	++++
% luminozitate	0%	25%	50%	75%	100%
Apă fenolată (ml)	0	0,25	0,50	0,75	1
Antigen diluat la 1/2 (ml)	1	0,75	0,50	0,25	0

5. Puneți tuburile în incubator timp de 18-20 ore la 37°C (± 3°C).

6. Citiți:

- Apreciați luminozitatea supernatantului și nu importanța aglutinării
- Examinați tuburile pe un fond întunecat față de controalele preparate în același mod cu serurile de testat.



Interpretarea rezultatelor

Raportați rezultatele în Unități Internaționale per ml (U.I./ml):

- <30 UI/ml negativ
- ≥ 30 UI/ml pozitiv

Tabelul pentru conversia titrului aglutinării în Unități Internaționale:

Tuburi cu 50% aglutinare (++)	1/10	1/20	1/40	1/80	1/160	1/320
Unități internaționale (U.I.)	15	30	60	120	240	480

Producător:
IDEXX Montpellier SAS
326 rue de la Galera
34090 Montpellier, Franța

Pentru asistența tehnică:
Contactați managerul sau distribuitorul IDEXX apropiat
sau vizitați: www.idexx.com/production/contact
Suport tehnic IDEXX: 00-800-727-43399

*IDEXX și Test With Confidence sunt marcă înregistrată a IDEXX Laboratories, Inc., sau a afiliaților sale din Statele Unite și/sau alte țări.

