



**ANTIGEN BRUCELIC  
CONCENTRAT DE 10 ORI (S.A.W.)**

Antigenul pentru sero-aglutinare lentă în tuburi este o suspensie concentrată de Brucella abortus (tulpina S99 Weybridge) inactivată cu fenol și căldură.  
Acest antigen permite diagnosticul serologic al brucelezei (Brucella melitensis, abortus, suis)  
El este calibrat cu al doilea ser internațional de la Weybridge (E.I.S.A.b.S).

**PRINCIPIUL**

Sero-aglutinarea WRIGHT este o reacție de aglutinare lentă în tuburi.  
Diluțiile serului de titrat se pun în contact cu cantități constante de antigen brucelic

**REACTIVI**

- Serul de testat
- Serul martor pozitiv și negativ
- Antigen concentrat de 10 ori
- Apă distilată
- Fenol

**MODUL OPERATOR**

- Agitați viguros flacoanele de antigen concentrat
- Diluați antigenul 1/10 cu o soluție fiziologică fenolată 0,5% (100 ml de antigen concentrat + 900 ml de soluție fiziologică fenolată)
- Efectuați diluțiile serului de testat și a serurilor martor în soluție fiziologică fenolată : -  
NaCl : 0,85 g pentru 100 ml apă distilată  
- Fenol : 0,5 g prntru 100 ml apă distilată

Conform tabloului următor :

	1	2	3	4	5	6
Ser/ml	0,20	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Soluție fiziologică fenolată	0,80	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Diluții inițiale de ser	1/5	1/10	1/20	1/40	1/80	1/160

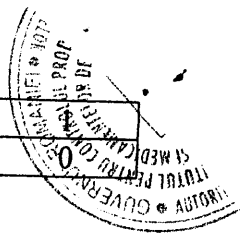
- Adăugați 0,50 ml de antigen în diluția de lucru în toate tuburile

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

- Agitați viguros tuburile
- Preparați martorii următori

Intensitatea aglutinării	0	+	++	+++	++++
% de limpezire	0%	25%	50%	75%	100%

Soluție fiziologică fenolată (ml)	0	0,25	0,50	0,75	
Antigen diluat 1/2 (ml)	1	0,75	0,50	0,25	



- Plasați tuburile la termostat la 37°C timp de 18 pînă la 20 ore

### CITIREA

- Evaluați gradul de limpezire al supernatantului și nu importanța aglutinării
- Examinați tuburile pe un fond negru în comparație cu tuburile martor de reacție

### INTERPRETARE

- Examinați rezultatele în unități internaționale aglutinante pe ml (U.I./ml)
  - < 30 U.I./ml : negativ
  - ≥ 30 U.I./ml dar < 80 U.I. : dubios
  - ≥ 80 U.I./ml : pozitiv

### TABLOU DE CONVERSIE AL TITRULUI AGLUTINANT ÎN UNITĂȚI INTERNAȚIONALE AGLUTINANTE

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

### COMPOZIȚIE

- 1 flacon de 100 ml de antigen concentrat
- 1 flacon de 900 ml de soluție fiziologică fenolată

### CONSERVARE

Antigenul se conservă la +4°C timp de 2 ani. Nu congelați antigenul

### CODUL PRODUSELOR :

P00110                      Antigen brucelic concentrat de 10 ori (S.A. W.)  
 P00111                      Soluție fiziologică fenolată

Versiunea : P00110/01

DR. CRISTINA SOARE  
 H



Etichete pe sticle : traducere in limba romana

Antigen

Antigen brucelic pentru seroaglutinare lenta  
Antigen concentrat 10 x( 100 ml)

A se dilua 1/10 in solutie fiziologica 0,5%  
Fenolata

Titru ++ 1/650 cu ser etalon international

Agitati inainte de utilizare, depozitati la +4 grade C

Lot nr..... expira la :  
Calatog nr. P00110  
Institut Pourquier Montpellier  
Tel. 0033499232425

Solutie fenolata

Solutie fenolata 0,5 %  
900 ml Ref. P00111

Pentru obtinerea unui litru gata de utilizare adaugati 100 ml  
Antigen concentrat pentru seroaglutinare.  
Dupa reconstituire depozitati la +4 grade C si agitati inainte de  
utilizare.

Lot nr. \_\_\_\_\_ Expira la :

Institut Pourquier Montpellier  
Te. 0033499232425

S.C. PHARMACHEM  
CONTINENTAL S.R.L.  
ROMANIA

DR. CRISTINA SOARE  
1  
Sb