

Dosis mortal mínima de la toxina precipitada (en cobayas por vía subcutánea).

0.0004 gs.

TOXINA DEL VIBRIÓN SÉPTICO

Preparación del caldo. — Igual que para *B. Welchii*.

Preparación de la toxina. — El caldo apenas preparado y enfriado se siembra con un cultivo de 24 horas en agar al 0.5 %.

Incubación por 48 horas a 37°.

Se filtra por papilla y por bujía Belkefeld.

La toxina se precipita por sulfato de amonio, se seca y se conserva como fué descrito para *B. Welchii*.

Toxicidad del filtrado y del precipitado

Dosis mortal mínima del filtrado por papilla y por bujía Berkefeld (cobayas vía venosa).

0.2 cm.³

Dosis mortal mínima de la toxina precipitada (cobayas por vía intramuscular).

0.004 gs.

RÉSUMÉ DES MÉTHODES DE PRÉPARATION DES TOXINES EMPLOYÉES DANS LA DÉTERMINATION DE LA VALEUR DES SÉRUMS ANTI-GANGRÉNEUX.

TOXINE DE *B. Welchii* (*B. perfringens*).

Préparation du bouillon. — 500 grammes de viande hachée, sans graille, sont macérés avec 1 litre d'eau pendant 16 heures à la température du laboratoire (15° - 20°). On fait bouillir pendant 30 minutes et on filtre. On ajoute 2 % de peptone (Parke, Davis) et 0.5 % de ClNa. On alcalinise avec NaOH jusqu'à pH 8.4 ("bouillon base").

Dans gros flacons de 6 litres on met 2 Kls. de viande hachée et cuite (déjà employée pour faire l'eau de viande) et 3 litres de bouillon (bouillon base). On

Dose mortelle minima du filtrat par bouillie de papier et Berkefeld (dans lapins par voie veineuse).

0.15 à 0.20

Dose mortelle minima de la toxine précipité (lapin par voie veineuse).

0.0010

TOXINE DE *B. oedematis sporogenes*

Préparation du bouillon. — On emploie le "bouillon base" (voir *B. oedematis*).

Préparation de la toxine. — Le milieu récemment préparé estensemencé avec une culture de 24 heures en agar à 0.5 %. Après 6 jours à l'étuve à 37°, on filtre à travers bouillie, on refiltre par bougie Berkefeld.

La toxine est précipitée par le sulfate d'ammonium, puis déséchée et conservée selon la description faite pour *B. Welchii*.

Toxicité du filtrat et du précipité

Dose mortelle minima du filtrat par bouillie et par Berkefeld (en cobayes par voie souscutanée).

0.003

Dose mortelle minima de la toxine précipité (en cobayes par voie souscutanée).

0.00006

TOXINE DE *B. oedematis*

Préparation du bouillon. — On fait bouillir pendant 5 min. le bouillon base (voir *B. Welchii*). Après filtrage on l'introduit en flacons profonds (un litre ou plus dans chacun) et on stérilise pendant 20 minutes à 120°.

Préparation de la toxine. — Le bouillon aussitôt stérilisé est refroidi rapidement, puisensemencé avec une culture de 24 heures en gélose semi-liquide (0.5 %). Porté pendant 8 jours à l'étuve à 37°.

On filtre à travers bouillie, on refiltre par bougie Berkefeld.

La toxine est précipitée par le sulfate d'ammonium, puis déséchée et conservée selon la description faite pour *B. Welchii*.

Toxicité du filtrat et du précipité

Dose mortelle minima du filtrat, par bouillie et Berkefeld (cobayes par voie souscutanée).

0.0035

Dose mortelle minima de la toxine précipitée (en cobayes par voie souscutanée).

0.0004

TOXINE DU VIBRION SEPTIQUE

Préparation du bouillon. — La même que celle employée pour *B. Welchii*.

Préparation de la toxine. — Le bouillon dès que préparé et refroidi à 37°-40° estensemencé avec une culture de 24 heures en gélose semi-liquide (0.5 %). Porté pendant 48 heures à l'étuve à 37°, on filtre à travers bouillie, on refiltre par bougie Berkefeld.

La toxine est précipitée par le sulfate d'ammonium, puis desséchée et conservée selon la description faite pour *B. Welchii*.

Toxicité du filtrat et du précipité

Dose mortelle minima du filtrat par bouillie et par bougie Berkefeld (en cobayes par voie veineuse)

0.2.

Dose mortelle minima de la toxine précipitée (en cobayes par voie intramusculaire)

0.004