

Fapas® – Microbiología Alimentos

INSTRUCCIONES PARA LA PREPARACION DE MUESTRAS

Notas

Encuentre el código de 'Product Matrix Code' apropiado para su muestra iniciando sesión en fapas.com y haciendo clic en 'Go to Results' y luego mirando la segunda mitad del código de producto.

Prepare su muestra de acuerdo con el Procedimiento de preparación de muestras (A a J) que se muestra para ese 'Product Matrix Code'.

Código de matriz de producto	Procedimiento de preparación de muestras
AFE1	B
CCP22	A
CCP28	B
Harina (ensayo de detección de E. coli 0157: H7)	B
CCP28	C
Harina (ensayo de recuento de Levaduras y Mohos)	C
CON2	C
CON3	C
DRN17	F
DRN29	I
DRN41	J
DRY7	G
DRY14	B
DRY18	H
EGG3	A
INF10	C
MRP2	A
MRP14	A
MRP35	A
MRP47	A
NUT12	C
NUT30	C
PFO9	A
PRO40	A
SEA11	A
SEA20	A
SEA28	A
SPI11	C
SPI17	C
UNF11	D
UNF12	E
VEG47	A
VEG61	A
VEG71	A
VEG88	A

INSTRUCCIONES PARA LA PREPARACION DE MUESTRAS

Procedimiento A

Vacuno, Pollo, Carne, Pescado, Hierbas (perejil), Huevo, Ensalada, Arroz, Verduras Mixtas, Semillas Germinadas y Lechuga, Langostinos, Alimentos para mascotas y Comida lista para comer

Estas muestras requieren una fase de **rehidratación** antes de empezar el análisis.

TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.

Para cada muestra de **ensayo de RECuento**: añadir 10 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada a temperatura ambiente.

Nota importante: Así obtiene una muestra que es equivalente a 10 g de una muestra de rutina.

Para cada muestra de **ensayo de DETECCIÓN (excepto los ensayos para *Vibrio parahaemolyticus*)**: añadir 20 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada a temperatura ambiente.

Nota importante: Así obtiene una muestra que es equivalente a 25 g de una muestra de rutina.

Para cada muestra de **ensayo de DETECCIÓN de *Vibrio parahaemolyticus***: añadir 20 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona salina alcalina o equivalente **ASPW** a temperatura ambiente.

Nota importante: Así obtiene una muestra que es equivalente a 25 g de una muestra de rutina.

Después:

- Invertir suavemente la muestra varias veces para ayudar a la rehidratación.
- Mantener la muestra a temperatura ambiente durante 30 minutos (+/- 2 minutos).

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

Procedimiento B

Materiales de ensayo de Harina (de E. coli 0157:H7), Leche en polvo y Piensos

Estas muestras requieren una fase de **activación** antes de empezar el análisis.

TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.

Añadir la muestra a la bolsa de homogeneizador/mezclador.

Para una muestra de **ensayo de RECuento**: añadir 90ml (+/- 2 ml) de su diluyente habitual a temperatura ambiente, enjuagando el recipiente de la muestra con una parte del diluyente.

Nota importante: esto hace una dilución 1/10.

Para una muestra de **ensayo de DETECCIÓN**: añadir 225ml (+/- 5 ml) de su medio habitual de pre-enriquecimiento/ enriquecimiento a temperatura ambiente, enjuagando el recipiente de la muestra con una parte del medio.

Nota importante: esto hace una dilución 1/10.

Después:

- Mantener la muestra a temperatura ambiente durante 30 minutos (+/- 2 minutos).

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

Procedimiento C

Harina solo para levaduras y mohos, Pimienta molida, Chocolate, Chocolate polvo, Especias, Las nueces y Papilla infantil

Estas muestras pueden analizarse sin ninguna preparación especial.

TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.

Muestras para un **ensayo de RECuento** O un **ensayo de DETECCION**.

La muestra está lista para analizarse empleando su método habitual.

Procedimiento D

Hisopo (Esponja) para RECuento y DETECCION

TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.

Añadir 10 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada a temperatura ambiente directamente a la esponja en el contenedor.

Después:

- Mantenga la muestra a temperatura ambiente durante 30 minutos (+/- 2 minutos).

Para el ensayo de **RECuento**: Transfiera la muestra a una bolsa de stomacher estéril con 90 ml de caldo de preenriquecimiento no selectivo. Si es necesario puede usar pinzas estériles. Enjuagar el recipiente y homogeneizar la muestra con el stomacher. Por favor considere esto como su primera dilución.

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

Procedimiento E

Hisopo (Algodón)

TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.

Añadir 10 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada a temperatura ambiente directamente a la muestra en el contenedor y después agítela intensamente (vortex) durante 30 segundos para mezclarla.

Después:

- Mantenga la muestra a temperatura ambiente durante 30 minutos (+/- 2 minutos) para rehidratarla.
- Agite la muestra en vortex durante 10 segundos.

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

Procedimiento F

Zumo de Frutas

TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el vial intensamente.

Añadir 1ml (de una alícuota de 10ml +/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada a temperatura ambiente al vial de la muestra.

Después:

- Deje la muestra reposar a temperatura ambiente durante 1 minuto (+/- 10 segundos).
- Enjuague cuidadosamente dos veces con el agua de peptona tamponada el contenido del vial con una pastette (pipeta Pasteur).
- Transfiera en contenido completo del vial a los 10mL de agua de peptona tamponada (de los que se tomó el volumen inicial de 1ml) para obtener un volumen final de 10ml (+/- 0.2 ml).

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

Procedimiento G

Queso

Estas muestras requieren una fase de **rehidratación** antes de empezar el análisis.

TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.

Para cada muestra de **ensayo de DETECCIÓN**: añadir 20 ml (+/- 0.2 ml) de agua de peptona tamponada a temperatura ambiente.

Nota importante: Así obtiene una muestra que es equivalente a 25 g de una muestra de rutina.

Después:

- Invertir suavemente la muestra varias veces para ayudar a la rehidratación.
- Mantener la muestra a temperatura ambiente durante 30 minutos (+/- 2 minutos).

La muestra está ahora lista para analizarse empleando su método habitual.

Procedimiento H

Queso blando (de *Listeria monocytogenes*)

Estas muestras pueden analizarse sin ninguna preparación especial.

TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.

Muestras para un **ensayo de RECuento** O un **ensayo de DETECCIÓN**.

La muestra está lista para analizarse empleando su método habitual.

Procedimiento I

Bebida Refrescante

Estas muestras requieren una etapa de **rehidratación** antes de empezar el análisis.

TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.

Añadir 1 ml de los 100 ml de la bebida refrescante simulada proporcionada en el vial que contiene la muestra. Asegúrese de que el diluyente esté a temperatura ambiente.

Después:

- Deje la muestra reposar a temperatura ambiente durante 1 minuto (+/- 10 segundos).
- Enjuague cuidadosamente dos veces con la bebida refrescante simulada el contenido del vial con una pastette (pipeta Pasteur).
- Transfiera en contenido completo del vial a los 100mL de bebida refrescante simulada (de los que se tomó el volumen inicial de 1ml).

La muestra está lista para analizarse empleando su método habitual.

Procedimiento J

Agua Embotellada

Estas muestras requieren una etapa de **rehidratación** antes de empezar el análisis.

TRATE CADA MUESTRA INTEGRAMENTE – NO SUB MUESTREE y asegúrese de que enjuaga el recipiente intensamente.

Retire con cuidado la tapa de superior y deséchela. Retire asépticamente el tapón de caucho y deséchelo. Reconstituya cada uno de los materiales de ensayo añadiendo al vial de vidrio 1 ml de agua desionizada/destilada estéril.

Después:

- Deje la muestra reposar a temperatura ambiente durante 2 minutos (+/- 10 segundos).
- Diluya la suspensión resultante hasta un volumen final de 1000 ml \pm 20 ml utilizando su propia agua desionizada/destilada estéril.
- Enjuague el vial de vidrio 2 o 3 veces durante este proceso con agua desionizada/destilada estéril para asegurarse de que todo el inóculo se agregue al volumen final de 1000 ml \pm 20 ml.
- Mezcle suavemente la muestra preparada por inversión.

La muestra está lista para analizarse empleando su método habitual.