



Semen: técnicas presuntivas y confirmativas

Fosfatasa ácida como una prueba presuntiva de fluido seminal; el examen microscópico para la pesquisa de espermatozoides como prueba definitiva y la identificación de antígeno prostático específico (PSA), como prueba confirmatoria.

54

¿Se pueden detectar fluidos biológicos en una prenda que ha sido lavada previamente?

Depende. Las manchas de semen y saliva normalmente desaparecen tras el lavado y no pueden ser detectadas. Sin embargo, el método de detección de sangre que utilizan algunos laboratorios permite detectar manchas de sangre en soportes que han sido lavados hasta 10 veces, aunque a partir del cuarto lavado, ya no es posible aislar el ADN.

¿En qué se basa la detección de semen?

La preaba de detección de semen se basa en la determinación semicuantitativa del antígeno específico de próstata (PSA) también conocida como ph30, que es una proteína producida en la próstata y secretada en el líquido seminal. La determinación de PSA se realiza mediante inmunoensayo cromatógrafo con anticuerpos monoclonales. La presencia de un control interno de concentración CONOCIDA PERMITE La cuantificación relativa de la cantidad de PSA.

