

Salivette®

Recogida de saliva higiénica para el diagnóstico y control terapéutico



La relevancia diagnóstica de parámetros que varían con el paso de las horas (como es el caso de las hormonas o los medicamentos) sigue al alza.

Las ventajas y la idoneidad de la saliva como muestra están avaladas por numerosos estudios¹.

Salivette[®] es un método excelente para la recogida higiénica de saliva. El paciente puede recoger fácilmente y de manera autónoma una muestra desde casa y sin que tenga que intervenir el personal sanitario.

Pueden adquirirse diferentes torundas de Salivette[®] para la recogida de saliva: una torunda de algodón, una torunda de algodón con ácido cítrico para la estimulación de la salivación y una torunda de fibra sintética especialmente desarrollada para detectar cortisol en la saliva.

Aplicación de Salivette[®]



El paciente deberá extraer la torunda del tubo de Salivette[®] (ver fig. 1 y 2)...



...e introducírsela en la boca. Deberá realizar ligeros movimientos de mandíbula durante unos 60 segundos para estimular la salivación (ver fig. 3).



A continuación, deberá volver a introducir la torunda impregnada de saliva en el tubo de Salivette[®] (ver fig. 4)...



...y cerrarlo (ver fig. 5).

En el laboratorio se centrifuga durante 2 minutos a 1.000 x g y se obtiene una muestra de saliva transparente en la punta cónica (ver fig. 6).



El precipitado se acumula en el cono del tubo de Salivette (ver fig. 7).

Después, se elimina higiénicamente el recipiente cerrado con la torunda en su interior. La muestra de saliva puede utilizarse para su análisis (ver fig. 8).



Por su gran relevancia clínica, el cortisol se cuenta entre los analitos más importantes que pueden detectarse en la saliva².

La recogida de saliva se realiza óptimamente con Salivette[®] Cortisol (ref. 51.1534.500) ya que se ha desarrollado especialmente para detectar cortisol en la saliva.

Salivette[®] Cortisol se diferencia de otros modelos por su **tapón azul**. La etiqueta que lleva adherida permite introducir los datos necesarios del paciente y el tiempo de extracción.

Con Salivette[®] Cortisol se pueden obtener resultados de análisis exactos incluso con **pequeñas cantidades de saliva y/o niveles de cortisol muy bajos**.

Con Salivette[®] Cortisol la tasa de recuperación de cortisol siempre está próxima al 100% de manera demostrable, independientemente de la concentración de cortisol, del volumen de saliva o del método de análisis aplicado.

Además, la **torunda de fibra sintética biocompatible** e indeformable destaca por su gran capacidad de absorción y la casi total recuperación de la saliva adoptando las condiciones de centrifugado recomendadas.

La elevada tasa de recuperación de saliva después del centrifugado es un requisito importante para poder analizar con fiabilidad incluso cantidades reducidas. De esta manera, en la mayoría de los casos bastará con una cantidad de muestra de saliva para análisis de 50 µl o inferior para detectar el cortisol. El volumen de saliva normal en adultos suele ser de 1,1 + 0,3 ml de media.



Solicite nuestro estudio de evaluación

Nota:

Antes de la determinación rutinaria de los analitos de la saliva, es fundamental realizar una prueba de compatibilidad de Salivette. Dicha prueba no es necesaria para detectar cortisol a partir de una muestra de saliva obtenida con Cortisol-Salivette[®].

Bibliografía

¹ Selección de algunas revisiones bibliográficas (ver también la bibliografía referenciada):

Vining RF, McGinley RA: Hormones in Saliva, *CRC Crit Rev in Clin Lab Sci* **1986**, 23, 95-146.

Haeckel R, Hänecke P: Application of Saliva for Drug Monitoring - An In Vivo Model for Transmembrane Transport, *Eur J Clin Chem Clin Biochem* **1996**, 34,171-191.

Kaufmann E, Lamster IB: The Diagnostic Applications of Saliva - A Review, *Crit Rev Oral Biol Med* **2002**, 13, 197-212.

Hodinka RL, Nagashunmugam T, Malamud D: Detection of Human Immunodeficiency Virus Antibodies in Oral Fluids, *Clin Diagn Lab Immun* **1998**, 5, 419-426.

² Kirschbaum C, Hellhammer DH: Salivary Cortisol in Psychoneuroendocrine Research: Recent Developments and Applications, *Psychoneuroendocrinology* **1994**, 19, 313-333.

Hellhammer J, Fries E, Buss C, Engert V, Tuch A, Rutenberg D, Hellhammer D: Effects of Soy Lecithin Phosphatidic Acid and Phosphatidylserine Complex (PAS) on the Endocrine and Psychological Responses to Mental Stress, *Stress* **2004**, 7, 119-126.

Hellhammer J, Hellhammer D: Ein neuer Weg in der Stressdiagnostik: Neuropattern, in: Stubbe H, Follmann W (Hrsg.): Interventionen in der Angewandten Psychologie, Shaker Verlag Aachen, **2004**, pág. 19-26.

Información

Referencia	Ø/Longitud mm	Descripción	Presentación
51.1534	97/16,8	Torunda de algodón sin preparación	100/bolsa; 500/caja
51.1534.001	97/16,8	Torunda de algodón de con ácido cítrico	100/bolsa; 500/caja
51.1534.500	97/16,8	Cortisol-Salivette®	100/caja interna; 500/caja

Sarstedt S.A.U.
Camí de Can Grau, 24
Pol. Ind. Valldoriol
08430 La Roca del Vallès
Tel: +34 93 846 4103
Fax: +34 93 846 3978
info.es@sarstedt.com
www.sarstedt.com