

Ficha Técnica

Nome da Análise:	VIDAS® SET 2 para detecção de enterotoxinas estafilocócica.
Número do Método:	LIBR 178
Escopo de Aplicação:	A maioria dos tipos de alimentos, incluindo alimentos líquidos, produtos de carne crua enlatados, frutos do mar, charcutaria e produtos lácteos.
Descrição:	<p>O teste VIDAS Staph enterotoxina II (SET 2) é um imunoenensaio fluorescente ligado a enzima (ELFA) usado no instrumento VIDAS automatizado para a detecção específica de enterotoxinas estafilocócicas (SET) A, B, C1, C2, C3, D e E.</p> <p>A matriz alimentar é misturada em uma solução tampão ou água (dependendo da matriz alimentar). A toxina é então extraída da comida por precipitação ácida, centrifugação ou ambas. O extrato alimentar é então pipetado para a tira VIDAS e carregado no instrumento. O SET presente na amostra se ligará aos anticorpos monoclonais anti-SET revestidos no interior do SPR. Os anticorpos marcados com fosfatase alcalina entram e saem do SPR e se ligam a qualquer SET capturado na parede do SPR. Durante a etapa final de detecção, o substrato entra e sai do SPR. O conjugado enzimático ligado catalisa a hidrólise deste substrato em um produto fluorescente que é detectado pelo instrumento VIDAS.</p>
Quantidade de Amostra:	50g
Método de Referência:	AOAC – 2007.06
Plataforma Analítica:	Enzyme Linked Fluorescent Assay - ELFA

Analito reportado	Unidade de medida	Limite de quantificação (LOQ)
Enterotoxina Estafilocócica	Presença / Ausência	≥1 ng/g