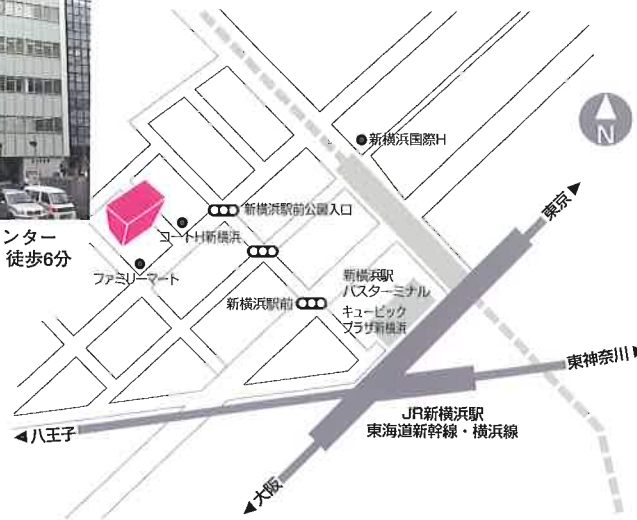




SK横浜分析センター
新横浜駅下車 徒歩6分



SK阪神分析センター
中ふ頭駅下車 徒歩6分

一般財団法人
SK 新日本検定協会

経済産業大臣登録分析機関 (平成8年4月8 實庁第3648号)
国土交通大臣許可検定機関 (昭和38年5月港政 第154号)
厚生労働大臣登録検査機関 (平成6年9月厚生省生衛第854号)
農林水産大臣登録検査機関 (平成13年4月 第2号)

SK横浜分析センター

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2丁目12番地13 新検ビル
TEL. 045-473-5982 FAX. 045-474-0242

SK阪神分析センター

〒559-0033 大阪市住之江区南港中6丁目2番地57号 大阪南港新検ビル
TEL. 06-6614-7627 FAX. 06-6614-7648

www.shinken.or.jp

高感度

迅速

簡便

SKit

ELISA for Paralytic Shellfish Poison (PSP)



分析者の負担を軽減いたします。SKは、皆様の要望にお応えする新技術を提案していきます。

一般財団法人
SK 新日本検定協会

SK横浜分析センター
SK阪神分析センター



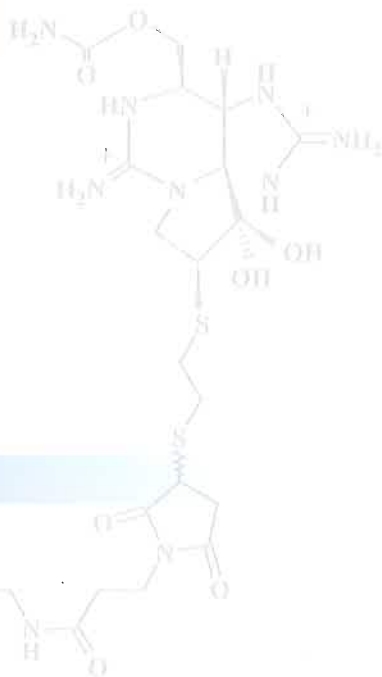
SKit

ELISA for Paralytic Shellfish Poison (PSP)

測定原理

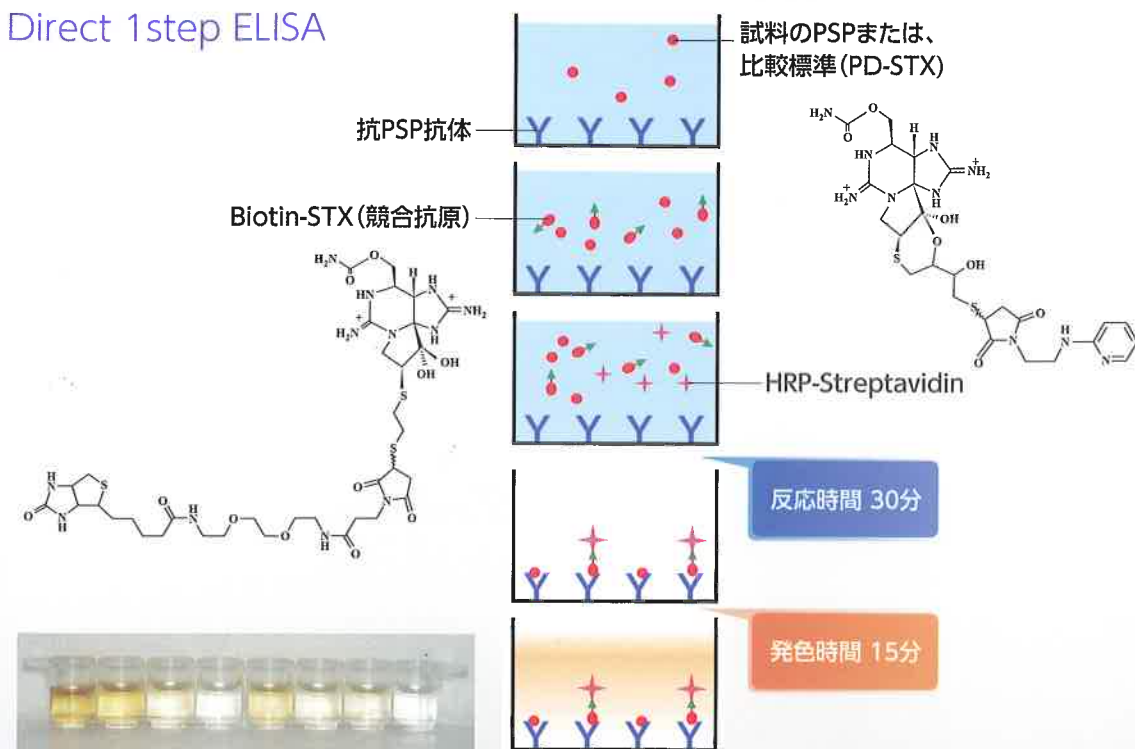
麻痺性貝毒 (Paralytic shellfish poison : PSP) はある種の植物プランクトンにより生産され、食物連鎖を介して二枚貝に蓄積し、これを消費したヒトに致死的な食中毒を引き起こす自然毒です。SKitは北里大学海洋生命科学部が開発したPSPに高い親和性を示す抗体に基づくELISAキットで、試料中のPSPを簡単な操作で短時間に定量することができます。毒は複数の成分を含み、毒の強さは成分間で大きく異なります。さらに通常、抗体との反応にも成分間で差があるためPSPのELISAによる定量は困難とされてきました。SKitは試料を独自の方法で前処理することによりこの問題を解決した、定量性に優れたELISAキットです。

試薬	用途	試薬名
A	前処理試薬の調製液	リン酸緩衝液
B	試料の前処理試薬	触媒
C	試料の前処理試薬	還元剤
D	標準品・試料の希釈液	リン酸緩衝液
E	競合試薬	競合試薬
F	試料の発色試薬	TMB
G	発色試薬の希釈液	クエン酸緩衝液
H	標準品	標準品
I	プレートの洗浄液	Tween20/PBS
J	競合試薬ラベル化	HRP-Streptavidin
K	発色停止液	硫酸



ELISA 分析手順

Direct 1step ELISA



二枚貝試料抽出液の HPLC と ELISA による分析結果の比較

