

KPL ABTS Peroxidase Substrate System

Catalog No.	Tamaño
5120-0032 (50-62-00)	6 x 100 mL
5120-0033 (50-62-01)	6 x 450 mL

DESCRIPCIÓN

Este sistema de sustrato líquido de 2 componentes desarrolla un producto azul verdoso cuando reacciona con conjugados marcados con peroxidasa en placas de micropocillos. No se recomienda para ensayos de tinción inmunohistoquímica o de membrana.

FORMATO

Catalogo No. 5120-0032 (50-62-00) consiste en:

3 x 100 mL KPL ABTS Peroxidase Substrate Solution A (Catalog No. 5120-0034 (50-64-00))

3 x 100 mL KPL Peroxidase Substrate Solution B (Catalog No. 5120-0037 (50-65-00))

Catalogo No. 5120-0033 (50-62-01) consiste en:

3 x 450 mL KPL ABTS Peroxidase Substrate Solution A (Catalogo No. 5120-0035 (50-64-02))

3 x 450 mL KPL Peroxidase Substrate Solution B (Catalogo No. 5120-0038 (50-65-02))

CONTENIDO

The KPL ABTS Peroxidase Substrate System (2-Component) contains 2,2'-azino-di-(3-ethylbenzthiazoline-6-sulfonate) at a concentration of 0.3 g/L in a glycine/citric acid buffer. KPL Peroxidase Substrate Solution B contains H₂O₂ at a concentration of 0.02% in a proprietary buffer.

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

Almacenar a 2-8 ° C. Estable durante un mínimo de 1 año cuando se almacena a 2-8 ° C.

USAR

PREPARACIÓN: Mezcle volúmenes iguales de Solución de sustrato de peroxidasa ABTS A y Solución de sustrato de peroxidasa B. Caliente a temperatura ambiente antes de usar.

DESARROLLO DEL SUSTRATO: Después de la incubación con el conjugado marcado con peroxidasa, lave la placa a fondo. Agregue 100 µL de solución de sustrato preparada a cada pocillo. A medida que se desarrolla el color, golpee suavemente para mezclar. Los tiempos de incubación variarán según su ensayo.

PARA DETENER LA REACCIÓN: Detenga la reacción agregando un volumen igual de ABTS Peroxidase Stop Solution

(Ver PRODUCTOS RELACIONADOS) o dodecilsulfato de sodio al 1% (SDS) a la placa de micropocillos. Esto detendrá el desarrollo del color. El sustrato ABTS permanecerá azul verdoso después de la adición de la solución de parada.

PARA LEER LA REACCIÓN: Leer a una longitud de onda entre 405 - 410 nm. La reacción detenida debe leerse en 30 minutos.

CUÁNDO DETENER LA REACCIÓN DEL SUSTRATO: El lector de ELISA suele determinar el punto en el que se detiene la reacción del sustrato. Los valores de DO de la placa deben

controlarse y la reacción debe detenerse antes de que ya no se puedan registrar los pocillos positivos.

PARA REDUCIR LA INTENSIDAD DEL SUSTRATO: El fondo es un signo de reacción exagerada con ABTS. Para reducir la intensidad de la reacción del sustrato, se recomienda una mayor dilución del anticuerpo primario y / o conjugado. No se recomienda diluir el sustrato.

MEDIDAS DE ABSORBENCIA

ENSAYOS CINÉTICOS:

El sustrato ABTS produce un color azul verdoso al reaccionar con la peroxidasa. Leer a una longitud de onda entre 405 y 410 nm.

ENSAYOS DE PUNTOS FINALES:

La adición de 100 µL (o un volumen igual) de solución de parada a la placa de micropocillos detendrá el desarrollo del color. Leer a una longitud de onda entre 405 y 410 nm. Las reacciones detenidas deben leerse en 30 minutos.

PRODUCTOS RELACIONADOS

	Cat No.
ABTS Peroxidase Stop Solution	5150-0017 (50-85-01)
Wash Solution Concentrate	5150-0008 (50-63-00)
10% BSA Diluent/Blocking Solution Concentrate	5140-0006 (50-61-00)
Coating Solution Concentrate	5150-0014 (50-84-00)

SEGURIDAD Y MANEJO DEL PRODUCTO

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) de este producto.

ABTS es una marca registrada de Roche.

KPL ABTS[®] Peroxidase Substrate System (2-Component)

<u>Catalog No.</u>	<u>Size</u>
5120-0032 (50-62-00)	6 x 100 mL
5120-0033 (50-62-01)	6 x 450 mL

DESCRIPTION

This 2 component liquid substrate system develops a blue-green product when reacted with peroxidase labeled conjugates in microwell plates. It is not recommended for membrane or immunohistochemical staining assays.

FORM

Catalog No. 5120-0032 (50-62-00) consists of:
3 x 100 mL KPL ABTS Peroxidase Substrate Solution A (Catalog No. 5120-0034 (50-64-00))
3 x 100 mL KPL Peroxidase Substrate Solution B (Catalog No. 5120-0037 (50-65-00))

Catalog No. 5120-0033 (50-62-01) consists of:
3 x 450 mL KPL ABTS Peroxidase Substrate Solution A (Catalog No. 5120-0035 (50-64-02))
3 x 450 mL KPL Peroxidase Substrate Solution B (Catalog No. 5120-0038 (50-65-02))

CONTENT

The KPL ABTS Peroxidase Substrate System (2-Component) contains 2,2'-azino-di-(3-ethylbenzthiazoline-6-sulfonate) at a concentration of 0.3 g/L in a glycine/citric acid buffer. KPL Peroxidase Substrate Solution B contains H₂O₂ at a concentration of 0.02% in a proprietary buffer.

STORAGE/STABILITY

Store at 2-8 °C. Stable for a minimum of 1 year when stored at 2-8 °C.

USE

PREPARATION: Mix equal volumes of ABTS Peroxidase Substrate Solution A and Peroxidase Substrate Solution B. Warm to room temperature before use.

SUBSTRATE DEVELOPMENT: Following incubation with peroxidase labeled conjugate, wash plate thoroughly. Add 100 µL prepared substrate solution to each well. As the color develops, tap gently to mix. Incubation times will vary depending on your assay.

TO STOP REACTION: Stop reaction by adding an equal volume of ABTS Peroxidase Stop Solution

(See RELATED PRODUCTS) or 1% sodium dodecyl sulfate (SDS) to the microwell plate. This will halt color development. ABTS substrate will remain blue-green after addition of stop solution.

TO READ REACTION: Read at a wavelength between 405 - 410 nm. Stopped reaction should be read within 30 minutes.

WHEN TO STOP SUBSTRATE REACTION: The point at which the substrate reaction is stopped is often determined by the ELISA reader. The OD values of the plate should be monitored and the reaction stopped before positive wells are no longer recordable.

TO REDUCE SUBSTRATE INTENSITY: Background is a sign of over-reaction with ABTS. To reduce the intensity of the substrate reaction, further dilution of the primary antibody and/or conjugate is recommended. Dilution of the substrate is not recommended.

ABSORBANCE MEASUREMENTS

KINETIC ASSAYS:

ABTS substrate produces a blue-green color upon reaction with peroxidase. Read at a wavelength between 405 - 410 nm.

ENDPOINT ASSAYS:

The addition of 100 µL (or an equal volume) of stop solution to the microwell plate will halt color development. Read at a wavelength between 405 - 410 nm. Stopped reactions should be read within 30 minutes.

RELATED PRODUCTS

	Cat No.
ABTS Peroxidase Stop Solution	5150-0017 (50-85-01)
Wash Solution Concentrate	5150-0008 (50-63-00)
10% BSA Diluent/Blocking Solution Concentrate	5140-0006 (50-61-00)
Coating Solution Concentrate	5150-0014 (50-84-00)

PRODUCT SAFETY AND HANDLING

See SDS (Safety Data Sheet) for this product.

ABTS is a registered trademark of Roche.