

THIAZOLYL BLUE TETRAZOLIUM BROMIDE (MTT), PRESENTACION 1G



SKU: DBK-T030

DESCRIPCIÓN

Bromuro de tetrazolio de tiazolilo azul (comúnmente llamado MTT)

El bromuro de tetrazolio de tiazolilo azul (MTT) es un colorante comúnmente utilizado en ensayos de proliferación celular o ensayos de crecimiento celular.

El MTT es convertido en un producto insoluble en agua y de color azul oscuro (MTT-formazán) por acción de las deshidrogenasas mitocondriales de las células vivas.

La intensidad del color generado puede medirse colorimétricamente a una longitud de onda de 570 nm.

Especificaciones del producto

Nombre químico:

Metiltiazolildifenil-tetrazolio bromuro

3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazolio bromuro

Sigla: MTT

Fórmula molecular: $C_{18}H_{16}BrN_5S$

Peso molecular (MW): 414.32 g/mol

Manipulación y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento: Conservar en la oscuridad a 4 °C, protegido de la luz y del aire, y mantener en lugar seco.

Solubilidad:

Soluble en agua o PBS (hasta 5 mg/ml)

Soluble en etanol (hasta 20 mg/ml)

