Creative Enzymes®

3,3'-Diaminobenzidin-Tetrahydrochlorid

Cat. No. CSUB-0654

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	3,3'-Diaminobenzidin-Tetrahydrochlorid-Hydrat ist eine wasserlösliche Zubereitung von 3,3'-Diaminobenzidin, einer Tetraamin-Biphenyl-Verbindung, die als histologischer Farbstoff für Peroxidase-Aktivität verwendet wird. Die Reaktion zwischen 3,3'-Diaminobenzidin und Peroxidase bildet ein sichtbares unlösliches Produkt. Dieser Ansatz wurde verwendet, um die Aktivität der Glutamat-Decarboxylase in Rattenkleinhirnschnitten zu bestimmen und um das Vorhandensein von Meerrettichperoxidase auf kultivierten Zelloberflächen nachzuweisen.
Anwendungen	Ein weit verbreitetes chromogenes Peroxidase-Substrat.
Synonyme	3,3',4,4'-Tetraaminobiphenyltetrahydrochlorid

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	868272-85-9
Molekülformel	C12H14N4•4HCl
Molekulargewicht	360.11
Schmelzpunkt	280° C
Löslichkeit	In Wasser löslich.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei Raumtemperatur trocknen