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 |