

## Iodonitrotetrazoliumchlorid

Cat. No. CSUB-0446

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

**Anwendungen** Elektronenakzeptor für den kolorimetrischen Nachweis verschiedener

Dehydrogenasen lodonitrotetrazolium (INT) ist ein Tetrazoliumfarbstoffvorläufer, der bei der Reduktion einen lila Formazanfarbstoff bildet und in einer Vielzahl von

Anwendungen verwendet wurde. Es wird als reaktiver als einige Tetrazoliumverbindungen angesehen, zumindest in Bezug auf

Succinatdehydrogenase, wobei optimale Ergebnisse bei einer Konzentration von 0,8 mM INT erzielt werden. INT wird als Elektronenakzeptor für die kolorimetrischen

1/1

Nachweise von: Laktatdehydrogenase, Xanthin-Dehydrogenase, Laktat-CoA-Dehydrogenase, Succinatdehydrogenase, BBM II Ketolisomerase, Histidinol-

Dehydrogenase und verschiedenen anderen Hydrolasen verwendet.

**Synonyme** 2-(4-lodophenyl)-3-(4-nitrophenyl)-5-phenyl-2H-tetrazoliumchlorid; p-

Iodonitrotetrazolium-Violett; INT

## **Produktinformation**

**EC-Nummer** 205-676-2

**CAS-Nummer** 146-68-9

Molekülformel C19H13CIIN5O2

Molekulargewicht 505.70

Löslichkeit Methanol: Wasser (1:1): löslich 50 mg/mL, sehr schwach trüb, sehr tiefgelb (heiß)

Schmelzpunkt 240 °C (dec.)(lit.)

**Substrate** Peroxidase-Substrate

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com