

4-Chloro-7-nitrobenzofurazan

Cat. No. CSUB-0451

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen

4-Chloro-7-nitrobenzofurazan (NBD-chlorid) ist ein Fluoreszenz-Assay-Reagenz, das verwendet wird, um freie Sulfhydryle und N-Terminale innerhalb von Proteinen zu kennzeichnen. NBD-chlorid wird als Enzyminhibitor und als Fangmittel für Cystein-Sulfeninsäure verwendet.

Synonyme

4-Chloro-7-nitro-1, 2, 3-benzoxadiazol; NBD-Chlorid

Produktinformation

EC-Nummer 233-496-4

CAS-Nummer 10199-89-0

Molekülformel C₆H₂ClN₃O₃

Molekulargewicht 199.55

Verunreinigungen λ_{ex} 336 nm in Methanol

Schmelzpunkt 97-100 °C

Substrate Peroxidase-Substrate