

Nitrilhydratase aus rekombinantem Mikroorganismus

Cat. No. NATE-1626

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie sind Nitril-Hydratasen (NHasen; EC 4.2.1.84) mononukleare Eisen- oder nicht-Corrinoid-Kobalt-Enzyme, die die Hydratation verschiedener Nitrile zu ihren entsprechenden Amiden katalysieren: $R-C\equiv N + H_2O \rightarrow R-C(O)NH_2$.

Synonyme

Nitrilase; 3-Cyanopyridin-Hydratase; NHase; L-NHase; H-NHase; Acrylnitril-Hydratase; aliphatische Nitril-Hydratase; Nitril-Hydrolyase; aliphatische Amid-Hydrolyase (nitrilbildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit in 70% (NH₄)₂SO₄ Niederschlag

EC-Nummer

EC 4.2.1.84

CAS-Nummer

82391-37-5

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4°C oder niedriger