

## L-Glutaminsäure $\gamma$ -(4-Nitroanilid)

Cat. No. CSUB-0851

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

L-Glutaminsäure  $\gamma$ -p-Nitroanilid ist ein Substrat für  $\gamma$ -Glutamyltransferase (GGT), ein wichtiges Enzym mit breiten Anwendungen in der Biokatalyse und klinischen Diagnostik.

#### Synonyme

N-(4-Nitrophenyl)-L-Glutamin; 2-Amino-4'-nitroglutaranilinsäure; L-Glutaminsäure  $\gamma$ -p-Nitroanilid; L-Glutamyl-4-Nitroanilid; L- $\gamma$ -Glutamyl-p-Nitroanilid;  $\gamma$ -Glutamyl-p-Nitroanilid;  $\gamma$ -L-Glu-p-Nitroanilid;  $\gamma$ -L-Glutamyl-p-Nitroanilid

### Produktinformation

**Form** Fest

**CAS-Nummer** 7300-59-6

**Molekülformel** C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub> H<sub>2</sub>O

**Molekulargewicht** 285.25

**Reinheit** >98%

**Schmelzpunkt** 182,8-185° C

**Löslichkeit** In Wasser löslich, Ameisensäure (50 mg/ml) und 0,5 mol/l Salzsäure.

**Substrate** Aminopeptidase A

**Brechungsindex** 1.64 (Vorhergesagt)

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** Bei Raumtemperatur lagern