

# S-Benzyl-L-cystein p-Nitroanilid

Cat. No. CSUB-0936

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

S-Benzyl-L-cystein p--nitroanilid ist ein Substrat, das für den Assay von IRAP (Oxytocinase) verwendet wird. IRAP (Insulin-responsives Aminopeptidase), auch bekannt als LNPEP (Leucyl-cystinyl Aminopeptidase), OTase (Oxytocinase) oder P-LAP (Plazentales Leucin-Aminopeptidase), ist ein Protein mit 1.025 Aminosäuren, das hoch in der Plazenta, im Herzen, in den Nieren und im Dünndarm exprimiert wird und in geringeren Mengen in neuronalen Zellen im Gehirn, in Skelettmuskeln, der Milz, der Leber, den Hoden und dem Dickdarm vorkommt.

### Anwendungen

Ein Substrat, das für den Assay von Oxytocinase (IRAP) verwendet wird.

### Synonyme

S-Benzyl-L-cystein 4-nitroanilid; L-Cys(Bzl)-pNA

## Produktinformation

<b>Form</b>	Fest
<b>CAS-Nummer</b>	7436-62-6
<b>Molekülformel</b>	C16H17N3O3S
<b>Molekulargewicht</b>	331.43
<b>Reinheit</b>	>98%
<b>Schmelzpunkt</b>	100-102° C (lit.)
<b>Substrate</b>	Cholinesterasen

## Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	Bei -20° C lagern
-----------------	-------------------