Creative Enzymes®

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

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

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern