Creative Enzymes®

# Inosin

*Cat. No. CEGZ-50290*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Inosin ist ein natürlich vorkommendes Purin-Nukleosid, bestehend aus Hypoxanthin, das an einen Ribosezucker gebunden ist. Es liegt als weißes, kristallines Pulver mit leicht bitterem Geschmack vor, ist in alkalischen Lösungen löslich und in Wasser sowie verdünnter Salzsäure nur geringfügig löslich. Dieses durch mikrobielle Fermentation hergestellte Produkt entspricht den Anforderungen der USP, EP und AJI. |
| ***Anwendungen*** | Pharmazeutischer Rohstoff (bei Leukopenie, Thrombozytopenie, zur Unterstützung der Myokardfunktion); Vorstufe für die Herstellung von ATP und Ribavirin; Nährstoffanreicherung in Lebensmitteln; Supplement für Zellkulturmedien |
| ***Synonyme*** | Hypoxanthosin; Hypoxanthin-Ribosid; 9-β-D-Ribofuranosylhypoxanthin |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Aussehen*** | Weißes kristallines Pulver mit leicht bitterem Geschmack |
| ***Form*** | Pulver |
| ***CAS-Nummer*** | 58-63-9 |
| ***Molekülformel*** | C10H12N4O5 |
| ***Molekulargewicht*** | 268,23 |
| ***Reinheit*** | Pharmaqualität (USP/EP/AJI) |
| ***Hinweise*** | Nur für Forschungs- und Entwicklungszwecke. |

## *Lager- und Versandinformation*

| | |
|---|---|
| ***Lagerung*** | In einem dicht verschlossenen Behältnis an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren. |