

## SPECIFIKATION DK 220 FOR

### URIDIN

#### SYNONYMER

UMP, dinatrium uridine-5'-monofosfat

#### DEFINITION

*Kemisk navn*

Uridin-5'-monofosfat

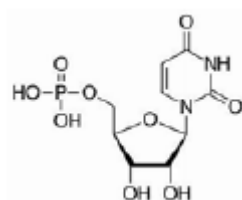
*CAS-nummer*

3387-36-8

*Kemisk formel*

C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>N<sub>2</sub>O<sub>9</sub>P

*Strukturformel*



*Molekylmasse*

324,182 g/mol

*Beskrivelse*

Hvidt pulver / hvidt krystallinsk pulver

#### IDENTIFIKATION

*Identifikationstest*

Spektrofotometrisk analyse (maksimum absorption ved 262±1 nm)

A. *pH*

7 – 8,5

B. *Partikelstørrelse*

Ved "Mesh 60", ikke mindre end 97.0%

#### RENHEDSGRAD

*Uridin*

Ikke mindre end 98%

*Tørringstab*

Ikke over 1,5 mg/kg

*Metaller*

Ikke over 10 mg/kg

*Arsen*

Ikke over 1,5 mg/kg

**MIKROBIOLOGISKE  
KRITERIER**

*Total kimal*

*Enterobacteriaceae*

*Salmonella*

*Svampetal*

Ekstraktet overholder USP

Ikke over 1000 cfu/g

Ikke til stede i 10 g

Ikke til stede i 25 g

100 cfu/g