

Bitte beachten Sie: Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist kein Ersatz für das Originaldokument des Herstellers.

## Product Datasheet

### Validamycin A, CAS [[37248-47-8]] USB-257416

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelname              | Validamycin A, CAS [[37248-47-8]]                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Artikelnummer            | USB-257416                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hersteller Artikelnummer | 257416                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alternativnummer         | USB-257416-250,USB-257416-500,USB-257416-1                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hersteller               | US Biological                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kategorie                | Biochemikalien                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktbeschreibung      | An inhibitor of trehalase. Validamycin A is an antifungal agent used to protect rice plants against sheath blight caused by the pathogenic fungus, <i>R. solani</i> , due to its ability to inhibit trehalase, a trehalose-hydrolyzing enzyme ( $K_i = 1.9\text{nM}$ , $IC_{50} = \dots$ |
| Molekulargewicht         | 497.49                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reinheit                 | 64%                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Formulierung             | Off-white to yellow powder                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CAS Nummer               | [37248-47-8]                                                                                                                                                                                                                                                                             |