

Kanamycinsulfat für molekularbiologische Zwecke **Kat.Nr./Cat.No. : 26899**
Kanamycin sulfate molecular biology grade

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification |
|--|--|--|
| Summenformel formula | | $C_{18}H_{36}N_4O_{11} \cdot H_2SO_4 \cdot H_2O$ |
| Molekulargewicht molecular weight | | 600.6 |
| Aussehen appearance | | weißes Pulver white powder |
| Gehalt (U/mg) assay | | min. 750 |
| Identität identity | Ph. Eur. | entspricht corresponds |
| pH | 1% in H ₂ O (CO ₂ -frei/ -free) | 6.5 - 8.5 |
| [α]_D/20°C | 1% in H ₂ O (CO ₂ -frei/ -free) | +112.0° bis/ to +123.0° |
| Kanamycin B | Ph. Eur. | entspricht corresponds |
| Sulfat (%) sulfate | Ph. Eur. | 15.0 – 17.0 |
| Trocknungsverlust (%) loss on drying | 3h, 60°C, < 670 Pa | max. 1.5 |
| Sulfatasche (%) sulfated ash | | max. 0.5 |
| Ursprung origin | | nicht tierisch non animal |
| Lagerung (°C) storage | | +2 bis/ to +8 |

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur.
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.