

## Tenofovir Disoproxil Fumarat

Cat. No. CEI-0248

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Tenofovir disoproxilfumarat gehört zu einer Klasse von antiretroviralen Medikamenten, die als Nukleotid-Analoga-Reverse-Transkriptase-Inhibitoren (nRTIs) bekannt sind, die die Reverse-Transkriptase blockieren, ein Enzym, das für die Virusproduktion bei HIV-infizierten Personen entscheidend ist.

#### Synonyme

Viread

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

202138-50-9

#### Molekülformel

C<sub>19</sub>H<sub>30</sub>N<sub>5</sub>O<sub>10</sub>P.C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub>

#### Chemischer Name

2,4,6,8-Tetraoxa-5-phosphanonanedioic acid, 5-[[[(1R)-2-(6-amino-9H-purin-9-yl)-1-methylethoxy]methyl]-, 1,9-bis(1-methylethyl) ester, 5-oxid, (2E)-2-butenedioat (1:1)

#### Molekulargewicht

635.51

#### Reinheit

>99%

#### Ziele

Nukleosid-Analog-Reverse-Transkriptase

#### Löslichkeit

DMSO 128 mg/mL, Wasser

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

2 Jahre bei -20 Grad Celsius