
Деквалиния хлорид

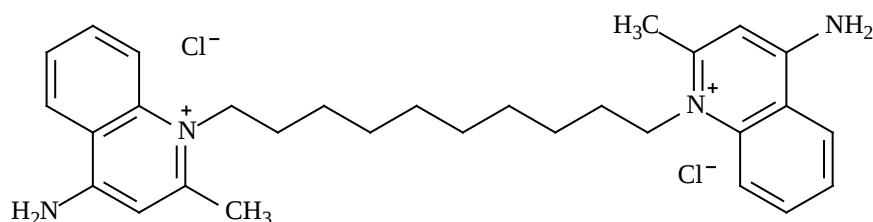
ФС.2.1.0088.18

Деквалиния хлорид

Dequalinii chloridum

Взамен ГФ Х, ст. 201

1,1'-(Декан-1,10-диил)бис(4-амино-2-метилхинолиния) дихлорид



$C_{30}H_{40}Cl_2N_4$

М.м. 527,6

Содержит не менее 95,0 % и не более 101,0 % деквалиния хлорида $C_{30}H_{40}Cl_2N_4$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. От белого до белого с желтоватым оттенком цвета порошок. *Гигроскопичен.

Растворимость. Мало растворим в воде и спирте 96 %, практически нерастворим в ацетоне и хлороформе.

Подлинность.

1. *ИК-спектроскопия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 см⁻¹ по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца деквалиния хлорида.

2. *Спектрофотометрия.* Ультрафиолетовый спектр поглощения 0,001 % раствора субстанции в воде в области длин волн от 230 до 350 нм должен иметь максимумы поглощения при длинах волн 240 нм и 326 нм.