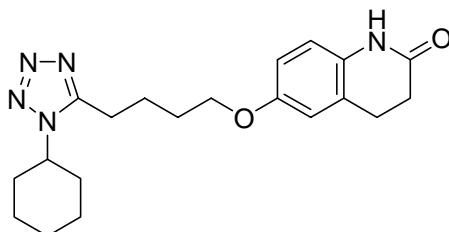




ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Produto: CILOSTAZOL		Código do Produto: 19100058
Nome Químico: 6-(4-(1-cyclohexyl-1H-tetrazol-5-yl)butoxy)-3,4-dihydroquinolin-2(1H)-one		
DCB: 02067		CAS: 73963-72-1
PM: 369,47	FM: (C ₂₀ H ₂₇ N ₅ O ₂)	Procedimento Analítico: CQpa-A058

FORMULA ESTRUTURAL:



1. DESCRIÇÃO¹	Pó cristalino branco ou quase branco.
2. SOLUBILIDADE¹	Facilmente solúvel em clorofórmio, ligeiramente solúvel em metanol e etanol, praticamente insolúvel em água.
3. IDENTIDADE¹	a. Absorção em infravermelho (IR) b. Cromatografia líquida de alta pressão (HPLC)
4. PERDA POR SECAGEM (% Peso)¹	Máx. 0,25
5. IMPUREZAS ORGÂNICAS (% Peso)¹	Impureza A – Max. 0,1 Impureza B – Max. 0,1 Impureza C – Max. 0,1 Impureza Ind. – Max. 0,1 Impurezas Totais - Max 0,4
6. DOSAGEM (% Peso Base Anidra)¹	98,0 a 102,0
7. RESÍDUO DE IGNIÇÃO (% Peso)¹	Máx. 0,1
8. METAIS PESADOS (% , PESO)¹	Max 10 ppm
9. CLORETOS (% , Peso)¹	Máx. 0,018%
10. GRANULOMETRIA²	90% < 10 µm
11. SOLVENTE RESIDUAL (PPM)³	a. Metanol: Máximo 3.000 ppm. b. Cloreto de metileno: Máximo 600 ppm
12. PONTO DE FUSÃO (°C)²	158,0 – 162,0

Referência:

1. Farmacopéia Americana 32, 2009.
2. Desenvolvimento interno
3. Desenvolvimento analítico elaborado por terceiros.