

2- Construção da Curva de Calibração Analítica

Solução Padrão Mãe de Metformina: solução aquosa de 100 µg/mL

Tabela 2. Dados de absorvâncias e concentrações das soluções trabalhos para construção da curva de calibração de Metformina

Amostras	Soluções trabalhos de Metformina (µg/mL)	Abs (232 nm)
1	1	
2	2	
3	4	
4	8	
5	10	

Tabela 3. Tolerância: Porcentuais de Metformina dissolvidos para cada tempo de dissolução

Amostras	Quantidades dissolvidas %
1 h	20% - 40%
3 h	45% - 60%
10 h	Não menos que 85%

3- Critérios de aceitabilidade

Tabela 2 - Critérios de aceitação para o teste de dissolução (liberação) realizado para formas farmacêuticas de liberação prolongada.

Estágios	Nº de unidades testadas	Critérios de aceitação
L_1	6	Cada resultado individual se insere no intervalo estabelecido (Q1 e Q2) para cada determinado tempo e nenhum resultado individual é inferior ao Q do último tempo.
L_2	6	A média de 12 unidades ($L_1 + L_2$) se insere no intervalo estabelecido (Q1 e Q2) para cada determinado tempo e não é inferior ao Q do último tempo. Nenhuma unidade individual apresenta resultado que supera os limites de Q1 e Q2 em 10% da quantidade declarada, para cada determinado tempo, e nenhum resultado individual fornece valor inferior ao Q do último tempo que supera em 10% a quantidade declarada.
L_3	12	A média de 24 unidades ($L_1 + L_2 + L_3$) se insere no intervalo estabelecido (Q1 e Q2) para cada determinado tempo e não é inferior ao Q do último tempo. No máximo duas unidades das 24 testadas apresentam resultados que superam os limites de Q1 e Q2 em 10% da quantidade declarada, para cada determinado tempo, e no máximo duas unidades das 24 testadas apresentam resultados com valor inferior ao Q do último tempo que superem em 10% a quantidade declarada. Nenhuma unidade individual apresenta resultado que supera os limites de Q1 e Q2 em 20% da quantidade declarada, para cada determinado tempo, e nenhum resultado individual fornece valor inferior ao Q do último tempo que supera em 20% a quantidade declarada.