

아민가

[SJ-MM-104]

2014-08-07
REV.0

Quality Assurance

Test procedure

1. 시료 약2.0g을 300ml비이커에 정확히 칭량하여 Acetic acid 70ml를 넣어 완전히 용해 시킨다.
2. pH meter 기의 function을 mV mode로 변환시킨 후 전극을 세척한 다음 물기를 제거하고 위 용해된 시료에 담근다.
3. 0.2N-HCl표준용액을 2방울씩 적가 하여 전위차 적정을 한다. 전위가 급격히 변하는 점을 종말점 으로 한다.
4. 다음식에 의해 Amine Value 값을 구한다.

$$\text{Amine Value} = \frac{N \times f \times 56.11 \times 0.2\text{N-HCl 소비ml}}{\text{S.W}} \times 100$$

N : HCl 표준용액의 농도(0.2)

F : HCl표준용액의 factor

S.W :시료량(g)