

Especificaciones Técnicas



6178 L(+)-ALANINA Reagent USP

Fórmula : $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
Número de CAS : [56-41-7]
Peso Molecular : 89.09 g/mol

Análisis Garantizado

| Descripción | Mínimo | Máximo | Unidad |
|--|------------------|--------|--------|
| Título | 99.0 | 101.5 | % |
| Pureza Cromatográfica (TLC) | Cumple el ensayo | | |
| Rotación Específica $[\alpha]_{20}^{\text{D}}$ | +13.7 | +15.1 | ° |
| pH de la solución 1% | 5.5 | 7.0 | - |
| Residuo de Ignición | - | 0.15 | % |
| Pérdida por secado a 105 °C | - | 0.2 | % |
| Cloruro (Cl) | - | 0.05 | % |
| Sulfato (SO_4) | - | 0.03 | % |
| Metales Pesados (como Pb) | - | 0.0015 | % |
| Hierro (Fe) | - | 0.003 | % |
| Impurezas orgánicas volátiles | Cumple el ensayo | | |