

物理化学的性質

ブシラミン

|             |         |                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 有効成分名       |         | ブシラミン                                                                                                                                                                           |
| 構 造 式       |         | $\begin{array}{ccc} & \text{CH}_3 & \text{COOH} \\ &   &   \\ \text{H}_3\text{C} & \text{CCONH} & \text{---C---H} \\ &   &   \\ & \text{SH} & \text{CO}_2\text{SH} \end{array}$ |
| 解離定数        |         | $pK_{a_1} : 2.91$<br>$pK_{a_2} : 8.15$<br>$pK_{a_3} : 9.80$                                                                                                                     |
| 溶 解 度       |         | $pH1.2 : 9.1\text{mg/mL}$<br>$pH4.0 : 11.5\text{mg/mL}$<br>$pH6.8 : 13.2\text{mg/mL}$<br>水 : 10.7mg/mL                                                                          |
| 安<br>定<br>性 | 水       | 37℃、24時間で約5%分解する。                                                                                                                                                               |
|             | 液性 (pH) | pH 3 付近が最も安定であり、pH に依存して安定性が低下する。                                                                                                                                               |
|             | 光       | なし                                                                                                                                                                              |
|             | その他     | なし                                                                                                                                                                              |
| 備 考         |         | なし                                                                                                                                                                              |