

Code No. 04-3150

## 製品規格書

### りん酸水素二ナトリウム・12水

医薬品試験用

| 試験項目   | 規格値          |
|--|--------------|
| * 外観   | 白色の結晶        |
| 純度(Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ・12H <sub>2</sub> O) | 質量分率99.0%以上  |
| 水溶状  | 試験適合         |
| pH(50g/L, 25°C)  | 9.0~9.4      |
| 塩化物(Cl)  | 質量分率0.001%以下 |
| 硝酸塩  | 試験適合         |
| 硫酸塩(SO <sub>4</sub> )                                    | 質量分率0.005%以下 |
| カリウム(K)  | 質量分率0.01%以下  |
| 鉛(Pb)  | 質量分率5ppm以下   |
| 砒素(As)   | 質量分率1ppm以下   |
| 鉄(Fe)  | 質量分率5ppm以下   |
| アンモニウム(NH <sub>4</sub> )                                 | 質量分率0.001%以下 |
| 含量(USP-NF)   | 98.0%~102.0% |
| 溶状(Ph.Eur.)  | 試験適合         |
| 還元性物質(Ph.Eur.)   | 試験適合         |
| リン酸一ナトリウム(Ph.Eur.)                                       | 2.5%以下       |
| 塩化物(Ph.Eur.)   | 200ppm以下     |
| 硫酸塩(Ph.Eur.)   | 500ppm以下     |
| 鉄(Ph.Eur.)   | 20ppm以下      |
| 乾燥減量(Ph.Eur.)  | 57.0~61.0%   |
| 含量(Ph.Eur.)  | 98.5~102.5%  |

JIS K 9019:2021(\*:当社追加項目)(USP-NF)(Ph.Eur.)