

Code No. 16-2468

製品規格書

りん酸二水素カリウム

医薬品試験用

試験項目	規格値
* 外観	白色、結晶～結晶性粉末
純度(KH ₂ PO ₄)	質量分率99.5%以上
水溶状	試験適合
乾燥減量(105°C)	質量分率0.2%以下
pH(50g/l, 25°C)	4.2～4.5
塩化物(Cl)	質量分率5ppm以下
硝酸塩	試験適合
硫酸塩(SO ₄)	質量分率0.003%以下
重金属(Pbとして)	質量分率0.001%以下
ナトリウム(Na)	質量分率0.02%以下
ヒ素(As)	質量分率1ppm以下
鉄(Fe)	質量分率0.001%以下
アンモニウム(NH ₄)	質量分率0.001%以下
含量(USP-NF)	99.0%以上
pH(50g/l, 25°C)(USP-NF)	4.1～4.5
不溶分(USP-NF)	0.01%以下
乾燥減量(USP-NF)	0.2%以下
塩化物(Cl)(USP-NF)	0.001%以下
硫酸塩(SO ₄)(USP-NF)	0.003%以下
重金属(Pbとして)(USP-NF)	0.001%以下
鉄(Fe)(USP-NF)	0.002%以下
ナトリウム(Na)(USP-NF)	0.005%以下
溶状(Ph.Eur.)	試験適合
pH (Ph.Eur.)	4.2～4.5
還元性物質(Ph.Eur.)	試験適合
塩化物(Ph.Eur.)	200ppm以下
硫酸塩(Ph.Eur.)	300ppm以下
ヒ素(Ph.Eur.)	2ppm以下
鉄(Ph.Eur.)	10ppm以下

ナトリウム(Ph.Eur.)	0.1%以下
重金属(Ph.Eur.)	10ppm以下
乾燥減量(Ph.Eur.)	2.0%以下
含量(Ph.Eur.)	98.0~100.5%

JIS K 9007:2014 (追補1)
(*:当社追加項目)