定 量 法　本品の乳酸カリウム約0.3ｇに対応する量を精密に量り，水浴上で蒸発乾固し，これに酢酸／無水酢酸混液（５：１）60mlを加えて完全に溶かした後，0.1mol／Ｌ過塩素酸液で滴定する。終点の確認は，通例，電位差計を用いる。指示薬（クリスタルバイオレット・酢酸試液１ml）を用いる場合の終点は，液の紫色が青色を経て緑色に変わるときとする。別に空試験を行い補正する。

0.1mol／Ｌ過塩素酸液１ml＝12.82mg　$C_3H_5KO_3$

第２のＤの５―メチルキヘキサリンの目中「1.128」を「1.132」に改める。

第２のＤの硫酸アンモニウムの目の次に次の１目を加える。

硫酸カリウム

Potassium Sulfate

K_2SO_4　　分子量　174.26

Potassium Sulfate ［7778―80―５］

含　　量　本品は，硫酸カリウム（K_2SO_4）99.0%以上を含む。

性　　状　本品は，無～白色の結晶又は結晶性の粉末である。

確認試験　本品は，カリウム塩の反応及び硫酸塩の反応を呈する。

純度試験　⑴　液性　pH5.5～8.5（1.0ｇ，水20ml）

⑵　鉛　Pbとして2.0μg／ｇ以下

本品5.0ｇを正確に量り，100mlのビーカーに入れ，塩酸（１→４）40mlを加えて溶かし，時計皿で覆い，５分間沸騰させ，冷後，試料液とする。試料液にクエン酸水素二アンモニウム溶液（１→２）10mlを加え，チモールブルー試液を指示薬として，アンモニア水で弱アルカリ性とする。冷後，この液を200mlの分液漏斗に移し，ビーカーを水で洗い，洗液を分液漏斗に合わせ，約100mlとする。これに，ピロリジンジチオカルバミン酸アンモニウム溶液（３→100）５mlを加えて５分間放置する。その後，酢酸ブチル10mlを加えて５分間振り混ぜた後，静置し，酢酸ブチル層をとり，これを検液とする。別に鉛標準原液１mlを正確に量り，水を加えて正確に100mlとする。この液10mlを正確に量り，試料液の場合と同様に操作し，比較液とする。検液及び比較液につき，鉛試験法第１法により試験を行う。

⑶　セレン　Seとして30μg／ｇ以下

本品0.20ｇを量り，ビーカーに入れ，塩酸試液（４mol／Ｌ）25mlを加えて振り混ぜた後，水25mlを加えて，試料液とする。別にセレン標準液３mlを正確に量り，水を加えて正確に1,000mlとする。この液２mlを正確に量り，ビーカーに入れ，塩酸試液（２mol／Ｌ）50mlを加えて比較原液とする。ドラフト中で，試料液及び比較原液に，注意しながらアンモニア水５mlを加え，冷後，アンモニア水（１→２）を加えてpH1.8～2.2に調整した後，水を加えて60mlとする。これらをそれぞれ分液漏斗に移し，水10mlを用いてビーカーを洗い，洗液を分液漏斗に合わせる。それぞれに塩化ヒドロキシルアンモニウム0.2ｇを加え，静かに振り混ぜて溶かす。次に２，３―ジアミノナフタレン試液５mlを加え，振り混ぜた後，100分間放置する。それぞれにシクロヘキサン5.0mlを加えて２分間よく振り混ぜる。シクロヘキサン層をとり，毎分3,000回転で10分間遠心分離し，それぞれの上層を検液及び比較液とする。これらの液につき，別に塩酸試液（２mol／Ｌ）50mlを用いて試料液と同様に操作して得られた溶液を対照として波長378nm付近の極大吸収部における吸光度を測定するとき，検液の吸光度は比較液の吸光度よりも大きくない。

⑷　ヒ素　As_2O_3として4.0μg／ｇ以下（0.50ｇ，第１法，装置Ｂ）

定 量 法　本品約0.5ｇを精密に量り，水200mlを加えて溶かし，更に塩酸１mlを加えて沸騰させる。この液に塩化バリウム溶液（３→25）８mlをかき混ぜながら少量ずつ加えた後，水浴上で１時間加熱する。冷後，定量分析用ろ紙（５種Ｃ）を用いてろ過し，ろ紙上の残留物を洗液が塩化物の反応を呈さなくなるまで水洗する。ろ紙及び残留物をあらかじめ強熱し質量を測定したるつぼに入れ，残留物をろ紙とともに乾燥した後，恒量になるまで500～600℃で強熱し，その質量を精密に量り，次式により含量を求める。

$$硫酸カリウム（K_2SO_4）の含量＝\frac{残留物の質量（ｇ）\times 0.7466}{試料の採取量（ｇ）}\times 100（\%）$$

○農林水産省告示第千五百九十六号

肥料取締法（昭和二十五年法律第百二十七号）第十二条第二項の規定に基づき，平成二十五年二月二十二日付けをもって次のように肥料の登録の有効期間を更新したので，同法第十六条第一項の規定に基づき告示する。

平成二十五年五月十五日

農林水産大臣　林　芳正

１　登録番号，肥料の種類及び名称並びに生産業者又は輸入業者の氏名又は名称及び住所

有効期間が平成28年２月24日となったもの

登録番号	肥料の種類	肥料の名称	氏名又は名称	住所
生第43330号	化成肥料	宇部尿素入り追肥化成特１号	エムシー・ファーティコム株式会社	東京都千代田区麹町一丁目10番地
生第49163号	化成肥料	有機入りタブレット化成特302号	清和肥料工業株式会社	大阪府大阪市中央区備後町四丁目３番４号
生第54741号	化成肥料	くみあい苦土マンガンほう素有機入り複合燐加安Ｓ820	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第60326号	成形複合肥料	くみあい粒状固形肥料28号	日本肥糧株式会社	東京都中央区日本橋本町一丁目10番５号
生第65616号	化成肥料	ブラックコロゲン化成肥料特号	ときわ化研株式会社	福島県いわき市常磐関船町宮下２番地の２
生第65617号	化成肥料	トモエ化成肥料677号	エムシー・ファーティコム株式会社	東京都千代田区麹町一丁目10番地
生第65643号	化成肥料	くみあい尿素複合燐加安777号	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第65644号	化成肥料	草地用くみあい尿素複合燐加安777号	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第65679号	化成肥料	くみあい化成高度550	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第65680号	加工りん酸肥料	くみあい20苦土入り鉱さい加工りん酸肥料	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第65681号	加工りん酸肥料	くみあい40粒状苦土重過燐酸	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第65683号	加工りん酸肥料	くみあい17粒状苦土過燐酸	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第65688号	化成肥料	くみあい苦土尿素入り複合燐加安005	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第65691号	化成肥料	くみあい苦土マンガンほう素尿素入り複合燐加安Ｓ262	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第65692号	化成肥料	くみあい苦土マンガンほう素尿素入り複合燐加安Ａ928号	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第65693号	化成肥料	くみあい苦土マンガンほう素尿素入り複合燐加安Ａ929号	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第65698号	化成肥料	草地用くみあい苦土入り尿素複合燐加安211	コープケミカル株式会社	東京都千代田区一番町23番地３
生第69298号	化成肥料	くみあい苦土入り複合硝加燐安Ｓ947	ホクレン肥料株式会社	北海道札幌市中央区北４条西１丁目１番地