

ERGOTAMINI TARTRAS TRITURATUS

CZ 054:2024

Trituration tartrate ergotamine

SAINMHÍNIÚ

Meascán de thartrate eargóitimín(C₇₀H₇₆N₁₀O₁₆; M. 1313.43) le lachtós (C₁₂H₂₂O₁₁; M-342.30).

Ábhar 0.95 % go 1.05 % C₇₀H₇₆N₁₀O₁₆ comhdhúil.

COMHDHÉANAMH AGUS NÓS IMEACHTA

Tartras Ergotamini (0224)	1.00 g
Lactosum anhydricum (1061) seu Lactosum monohydricum (0187)	Go 100.0 g

I moirtéal 150 ml réamh-mheáite, de réir a chéile cuir lachtós ainhidriúil nó monohydrate lachtóis leis an tartrate ergotamine le cainníocht iomlán 100.0 g agus iad ag stirring go maith. Aistrigh an meascán dea-mheasctha chuig vial gloine dorcha ar fud an bhéil le caipín scriú.

AIRÍONNA

Cuma Púdar criostalach bán nó beagnach bán.

TÁSTÁLACHA AITHEANTAIS

- A. Tuaslaig thart ar 0.2 g i 5.0 ml *d’aigéad tartarach R* tuaslagán (10 g/l). Fluaraisíonn an tuaslagán gorm i solas lampa mearcair le huasradaíocht 366 nm. Úsáidtear an tuaslagán freisin le haghaidh tástáil aitheantais B.
- B. Cuir 1.0 ml *uisce R* agus 2.0 ml de *Dimethylaminobenzaldehyde RS6* le dhá bhraoin den tuaslagán ó thástáil aitheantais A; beidh dath gorm dian le feiceáil.
- C. Measc thart ar 0.1 g le 1.0 ml *RS níotráit amóiniam airgid RS* agus téigh i ndabhach uisce; scáthán airgid (*tartrate*;) le feiceáil.

TÁSTÁLACHA ÍONACHTA

Caillteanas ar thriomú (2.2.32). 1.5 % ar a mhéad má úsáidtear lachtós ainhidriúil; 2.5 % ar a mhéad má úsáidtear monaihiodráit lachtóis. Déantar 0.500 g a thriomú ar feadh 6 uair an chloig i bhfolús ag 80 °C.

ÁBHAR A CHINNEADH

Speictreafótaiméadracht ionsúcháin sna réigiúin ultraivialait agus infheicthe (2.2.25).

An Tuaslagán tástáilte. Tuaslaig 0.20 g i bhfleascán grádaithe 50 ml i dtuaslagán *aigéad tartarach R* (20 g/l) agus caolaigh go 50.0 ml é. Cuir 4.0 ml den tuaslagán seo le 2.0 ml *démheitolaimín-beinsildéad RS6*, measc agus tomhais ionsú (2.2.25) an tuaslagáin atá fágtha as sin ag 548 nm in aghaidh an tuaslagáin rialaithe tar éis 30 nóiméad.

Tuaslagán tagartha. Tuaslaig 0.020 g *tartrate eargóitimín CRL* i bhfleascán grádaithe 50 ml i dtuaslagán *aigéad tartarach R* (20 g/l) agus caolaigh go 50.0 ml. Aistrigh 5.0 ml ón tuaslagán seo go fleascán grádaithe 50 ml eile agus caolaigh leis an tuaslagóir céanna go 50.0 ml. Cuir 4.0 ml den tuaslagán seo le 2.0 ml *Dimethylaminobenzaldehyde RS6*, measc agus tomhais ionsú (2.2.25) an tuaslagáin atá fágtha ag 548 nm in aghaidh an tuaslagáin rialaithe tar éis 30 nóiméad.

Tuaslagán rialaithe. Ke 2.0 ml de *aigéad tartarach R* tuaslagán (20 g/l), cuir 4.0 ml *démheitolaimínibeasaldehéad RS6*.

Déan inneachar $C_{70}H_{76}N_{10}O_{16}$ a ríomh mar chéatadán.

SEILFRÉ

6 mhí nuair a stóráiltear i gcoimeádáin ghloine iad ag 15 °C go 25 °C agus iad cosanta ó sholas agus ó thaise.