

a 2017 0041

Invenția se referă la potențiometrie, și anume la o membrană a electrodului  $\text{Cu}^{2+}$  - selectiv, care poate fi utilizat pentru determinarea cantitativă a cuprului în diferite probe, de exemplu minereuri, preparate farmaceutice și produse fitosanitare.

Membrana, conform invenției, conține clorură de polivinil, eter 2-nitrofeniloctilic și 1,5-bis(saliciliden)-S-metilzotiocarbohidrazidă.

Electrodul  $\text{Cu}^{2+}$  - selectiv cu o asemenea membrană este caracterizat prin parametrii funcționali: panta de  $28 \pm 2$  mV/decadă, limita de detecție de  $10^{-5}$  mol/L, timpul de răspuns de 10...15 s și durata de exploatare de 6 luni.

Revendicări: 1

Figuri: 1