



NÁVOD K POUŽITÍ

ISE REFERENČNÍ
ROZTOK

KATALOGOVÉ ČÍSLO B01-4173-52

IVD **CE**



SKALAB s.r.o., Slovenská 723/61, 568 02 Svitavy
tel.: +420 461 531 163, +420 777 176 107, +420 777 324 399
fax: +420 461 530 619
<http://www.skalab.cz>, e-mail: skalab@skalab.cz

POUŽITÍ

ISE REFERENČNÍ ROZTOK se používá jako náplň můstku mezi iontově selektivními elektrodami a referenční elektrodou pro analyzátor ADVIA 1650.

PRINCIP METODY

Iontově-selektivní elektrody obsahují selektivní membránu, která je specifická pro jednotlivé ionty. V přítomnosti analyzovaných iontů na elektrodách vzniká elektrický potenciál, jehož hodnota je závislá na koncentraci daného iontu. Velikost potenciálu na iontově-selektivních elektrodách se měří proti potenciálu referenční elektrody jako napětí. Velikost napětí pro jednotlivé ionty je porovnávána s napětím pro kalibrátor a převedena na koncentraci daného iontu.

SLOŽENÍ ISE REFERENČNÍHO ROZTOKU

ISE REFERENČNÍ ROZTOK 1 x 1000 ml:

Chlorid draselný 1,0 mol/l

Detergenty, stabilizátory

PŘÍPRAVA ČINIDEL

ISE REFERENČNÍ ROZTOK je připraven k přímému použití a je při teplotě 2 – 25 °C stabilní až do doby expirace.

POSTUP ANALÝZY

Postup analýzy se provádí podle pracovního návodu příslušného analyzátoru tj. ADVIA 1200, ADVIA 1650.



SKALAB s.r.o., Slovenská 723/61, 568 02 Svitavy
tel.: +420 461 531 163, +420 777 176 107, +420 777 324 399
fax: +420 461 530 619
<http://www.skalab.cz>, e-mail: skalab@skalab.cz

ZAJIŠTĚNÍ KVALITY PŘÍPRAVKU

ISE REFERENČNÍ ROZTOK je vyroben ve shodě se Standardním operačním postupem M07/2007. Výstupní kontrola výrobku je prováděna podle výše uvedeného SOP.

Datum poslední revize: 7. 5. 2015

Výrobce:



SKALAB s.r.o., Slovenská 723/61, 568 02 Svitavy
Tel.: +420 461 531 163
Mobil: +420 777 176 107, +420 777 324 399
Fax: +420 461 530 619
<http://www.skalab.cz>, e-mail: skalab@skalab.cz

