

Diagnostická súprava PKU - fenylketonúrie

- » za účelom vykonávania novorodeneckého skríningu fenylketonúrie
- » meranie fenylalanínu v suchých krvných vzorkách novorodencov;
- » musí spĺňať podmienku mikroplatničkovej fluorometrickej metodiky;
- » musí spĺňať podmienku detekcie – merania aminokyseliny fenylalanínu – na báze fluorescenčného produktu

Parametre súpravy :

Priemer terčikov	3,2 mm
Detekcia	Fluorometrická
Formát	96 jamková mikrotitračná doštička
Koncentračný rozsah obsahu IRT	0 – 1300 ng/mL
Hranica detekcie	40 µmol/L
Presnosť v stanovení	Menej ako 10,6%
Presnosť medzi stanovením	Menej ako 12,1 %

Zloženie súpravy :

80% etanol	10 ks fľaštičiek (po 55ml)
L -Alanín	10 ks fľaštičiek lyofylizát
Ninhydrin	10 ks fľaštičiek lyofylizát
Sukcinátový tlmivý roztok	10 Ks fľaštičiek (po 18 ml)
Reagent B	10 ks fľaštičiek (po55 ml)
Kalibrátory	6 ks kalibrátorov, suché krvné škrvny (pre každú hodnotu kalibrátora dodat'10 filtračných papierikov s celkom 40 škrvnami v uzatvárateľných polyetylénových vrecúškach po 5 papierikoch)
Kontrolné vzorky	2 vzorky, suché krvné škrvny (pre 1 vzorku 10 filtračných papierikov s celkom 40 škrvnami)
Fľaštička na prípravu reagentu A	2 ks