

Seznam přístrojů a vybavení

Laboratoře QC, Biomedica

<i>Přístroj / vybavení</i>	<i>Výrobce a typ</i>	<i>Plánované využití</i>	<i>ceny zkoušek/úkonů (bez validace)</i>
Infračervený spektrofotometr FT-IR	Nicolet iS5	analýza totožnosti vstupních surovin snímáním spektra dané látky v infračervené oblasti a porovnání se standardním spektrem	ATR/transmisní metoda 1 500Kč/vz.
Automatický titrátor	MetrOhm Titrando 888	titrační stanovení obsahu některých látek v meziproduktech a produktech (lékopisné titrační metody)	acidobazická/argentometrická titrace 400 Kč/vz.
Laboratorní autokláv	Tuttnauer 2840 EL-D	sterilizace vzorkovnic; příprava vaků pro analýzu extrahovatelných látek	sterilizace 400 Kč
HPLC systém s UV a RI detektory	ThermoScientific UltiMate 3000	stanovení obsahu, nečistot a totožnosti některých látek ve vstupních surovinách, produktech a meziproduktech	stanovení 2000-3000 Kč/vz. (závislé na podmínkách analýzy a analyzované látce)
Laboratorní myčka	Miele	mytí laboratorního nádobí	-
Stanice pro přípravu ultračisté vody	Merck Millipore Milli Q IQ 7000	upravuje čištěnou vodu (PW) na kvalitu použitelnou při HPLC analýze; voda se používá pro přípravu mobilních fází a ředění vzorků	-
Atomový absorpční spektrometr	Thermo Scientific AAS iCE 3500 (lampy K, As, Hg, Pb, Cd)	stanovení obsahu, nečistot a totožnosti některých látek ve vstupních surovinách, produktech a meziproduktech	stanovení 800-2000 Kč/vz. (závislé na podmínkách analýzy a analyzovaném prvku)
Licence k programu Chromeleon	Pragolab	SW pro měření na HPLC přístroji	-
Hustoměr	Centec Rhotec L	měření hustoty vstupních surovin, produktů a meziproduktů	100 Kč/vz.
Váhy	100K - 3L KERN	navážky pro DS a LP produkty pro sáčkování	-
Tvrdoměr	Sotax MT 50 Easy	měření rozměrů a pevnosti tablet a kapslí	100 Kč/vz.
Přístroj pro měření objemového průtoku/balometr	Testo 420	pro kvalifikace čistých prostor (Měření tlakových rozdílů, Množství vzduchu za HEPA filtry, Počet výměn, Teplota a relativní vlhkost, Rychlost proudění vzduchu, Počet částic, Test regenerace, Test integrity filtrů, Vizualizace a test směru proudění vzduchu)	dle rozsahu kvalifikace a velikosti prostor 30 000 Kč - 100 000 Kč
Zařízení pro aerosolové částice	generátor částic - TDA-4B lite; ředič částic - D100/ATI; počítač částic - Lasair III 310C		