

HYDRANAL Water

Kalibrace, validace a kontrola analytických přístrojů a čidel se provádí se specifickým množstvím čisté vody nebo standardů vody (10 - 50 mg pro volumetrii a 0.1 - 1 mg pro coulometrii), se kterým se obtížně manipuluje a váží. Proto doporučujeme použití Hydranal-Water Standards s přesným obsahem vody pro: stanovení titru, sledování přesnosti, validace a kontrolu Karl Fischer titrátů podle směrnic ISO, GMP, GLP a FDA. Tyto směrnice často vyžadují návaznost na národní normu nebo jednotku SI. Všechny standardy Hydranal-Water jsou testovány proti externímu referenčnímu materiálu dle národních metrologických institucí - NIST (National Institute of Standards and Technology, USA) SRM 2890, Water Saturated Octanol nebo CRM 4222 Water in Mesitylene od National Metrology Institute of Japan (NMIJ).

Kapalné standardy se skládají ze směsi rozpouštědel se specifickým složením a přesně stanoveným obsahem vody. Jsou baleny ve skleněných ampulích pod argonem. Každá krabice obsahuje deset ampulek na jedno použití, které se snadno otevírají (předřezané).

Pevné standardy obsahují definované množství chemicky vázané vody vhodné jak pro všeobecné použití, tak i pro pec Karl Fischer. Tyto standardy jsou baleny v lahvích z jantarového skla.

K.č.	Název	Popis	Balení
34425	HYDRANAL-CRM Water Standard 10.0	Kapalný CRM standard, obsah vody 10.0 mg/g = 1.0%	10 x 8 mL
34426	HYDRANAL-CRM Water Standard 1.0	Kapalný CRM standard, obsah vody 1.0 mg/g = 0.1%	10 x 4 mL
34424	HYDRANAL-CRM Sodium Tartrate Dihydrate	Pevný CRM standard, obsah vody ~15.66%	10 g
34849	HYDRANAL-Water Standard 10.0	Kapalný standard, obsah vody 10.0 mg/g = 1.0%	10 x 8 mL
34828	HYDRANAL-Water Standard 1.0	Kapalný standard, obsah vody 1.0 mg/g = 0.1%	10 x 4 mL
34847	HYDRANAL-Water Standard 0.1	Kapalný standard, obsah vody 0.1 mg/g = 0.01% (expirace 2 roky, při 2-8°C)	10 x 4 mL
34446	HYDRANAL-Water Standard 0.1	Kapalný standard, obsah vody 0.1 mg/g = 0.01% (lepší stabilita oproti 34847: expirace 5 let, pokojová teplota)	10 x 4 mL
34694	HYDRANAL-Water Standard Oil	Kapalný standard na bázi minerálního oleje, obsah vody cca 10 ppm (0.001%)	10 x 8 mL
34696	HYDRANAL-Standard Sodium Tartrate Dihydrate	Pevný standard, obsah vody ~15.66%	25 g
34693	HYDRANAL-Water Standard KF Oven, 140-160°C	Pevný standard pro kontrolu Karl Fischer píček, obsah vody ~5%, na bázi laktózy	10 g
34748	HYDRANAL-Water Standard KF Oven, 220-230°C	Pevný standard pro kontrolu Karl Fischer píček, obsah vody ~5.55%, na bázi citrátu draselného	10 g

Aktualizace 5. 4. 2022

