

Seminari

L'activitat d'aigua (a_w) i les isoterms de sorció d'humitat en estudis d'estabilitat en medicaments

Servei de Desenvolupament del Medicament (SDM)
Facultat de Farmàcia · Universitat de Barcelona

11 de Desembre 2012

Els processos de degradació microbiològica, química i física en productes farmacèutics depenen, en gran mesura, de les condicions ambientals de temperatura i humitat. Entendre i predir la migració interna d'humitat en productes multicomponent i l'intercanvi d'humitat entre el producte sòlid, l'atmosfera de l'envàs i l'ambient exterior seran fonamentals per a realitzar **estudis d'estabilitat i vida útil** i establir **dates de caducitat** en base a mesures reals i coneixement de causa.

La mesura de l'**activitat d'aigua** (a_w) i la determinació d'**isoterms de sorció d'humitat** poden ser de gran utilitat per a desenvolupar productes, avaluar matèries primeres, definir les millors condicions d'emmagatzematge (T^a i Humitat), seleccionar l'envàs i l'activitat d'aigua del producte més idonis. Serà necessari fer mesures i estudis d'estabilitat i vida útil per tal de predir el desenvolupament microbià, velocitats de reaccions químiques i canvis físics no desitjables.

Orientat a:

Consultors, responsables de I+D+i, Qualitat o producció de la indústria, Tècnics de l'administració, Personal docent i d'investigació d'universitats i centres de recerca

Horari	
10-11h	Interpretació de valors d'activitat d'aigua (a_w) i isoterms de sorció d'humitat en productes farmacèutics. FRANCESC FERRER (LabFerrer)
11 a 11:40h	Aplicacions pràctiques de l'activitat d'aigua (a_w) en el desenvolupament i l'estabilitat de medicaments i matèries primeres. JOSEP M. SUÑÉ (SDM-UB)
11:40 a 12:00h	PAUSA-CAFÈ
12:00 a 13:00h	Estudis d'estabilitat i shelf-life en medicaments i la seva relació amb el <i>packaging</i> i els processos de degradació derivats de l'adsorció d'humitat. ENRIC RIERA (CRESCA-UPC)

Preu Assistència al Seminari: **30€**. Places limitades. Inscripció: **LabFerrer**: Tel 973532110 info@labferrer.com