



DETERMINAZIONE DELLA QUANTITA' DI ACQUA ASSORBITA IN
UN'EMULSIONE IPERTONICA

Richiesta da:

Laboratori Farmaceutici Krymi S.p.A
Via Galvani 34
00015 Monterotondo Scalo (RM)

Prodotti:

- Emulsione placebo, lotto 310712M
- Emulsione ipertonica, lotto 020812G

Le analisi sono state effettuate nel periodo:

Ottobre 2012

I dati riportati in questa relazione si riferiscono esclusivamente ai campioni dei prodotti analizzati.

Prof.ssa Luisa Montanari

Professore Ordinario di Tecnologia,
Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica



INDICE

1. SCHEDA CAMPIONI	pag 3
2. SCOPO DEL LAVORO E PRINCIPIO DEL METODO	pag 3
3. MATERIALI	pag 4
4. METODI	pag 4
4.1 Determinazione del contenuto di acqua dell'emulsione	pag 4
4.2 Preparazione della membrana costituita da epidermide umana	pag 4
4.3 Determinazione della quantità di acqua assorbita dall'emulsione ipertonica e dall'emulsione placebo	pag 4
5. RISULTATI	pag. 5
5.1 Quantità di acqua contenuta nelle emulsioni	pag 5
5.2 5.2Quantità di acqua contenuta nelle emulsioni ipertonica e placebo dopo applicazione sulla membrana	pag 5
6. CONCLUSIONI	pag. 5

dy



1. *SCHEDA CAMPIONI*

1.1 Emulsione ipertonica

Rif. campioni: Emulsione ipertonica, contenente come fase acquosa una soluzione di NaCl 13% p/v

Lotto: 020812G

Numero di campioni: 1

Contenitore: barattolo in materiale plastico

Composizione: nota

Inviato: 07/2012

1.2 Emulsione placebo

Rif. campioni: Emulsione placebo

Lotto: 310712M

Numero di campioni: 1

Contenitore: barattolo in materiale plastico

Composizione: nota

Inviato: 07/2012

2. *SCOPO DEL LAVORO E PRINCIPIO DEL METODO*

La cella di diffusione di Franz è un apparecchio utilizzato per la valutazione “ex vivo” dell’assorbimento percutaneo di sostanze. Se la membrana che separa i due compartimenti è costituita da epidermide di origine umana, la cella può essere utilizzata anche per la valutazione della capacità di una preparazione di favorire l’eliminazione di acqua attraverso la pelle.

Scopo del lavoro è la valutazione “ex vivo” della quantità di acqua assorbita dalla emulsione ipertonica in confronto con l’emulsione placebo applicate sulla membrana.

ky

