































The	Company Co	ell & Tissue based Systems		Analy	Analytical Support			Portfolio	
(etop	orofen 1/2 - Boo	ck et al. Ar	zneim-F	Forsch./Dr	ug Re	s. 54, M	lo. 9, 522	-529 (20	
		Tab. 3: Transportie 086-01-0202, 089-0	erte Masse pro Fl 01-0302 und 091-	läche [µg/cm²] von k 01-0402).	etoprofen au	is Test-D und I	ouprofen aus Ref-D i	n exzidierte Humar	
In viti	ro [µg/cm ²]	Wirkstoff	Formulier	rung Haut	Nr.	Gehalt	SC [µg/cm ²] cm ²]	DS [µg/cm ²]	
•	3 h incubation	Ketoprofen	Test-D	086-01-089-01		2,5 % 2.5 %	5,6		
	Stratum Corneum			091-01		2,5 %	4,2		
	$(SC) 37.7 \pm 12.1$	Mittel	Test-D	-		2,5 %	37,7 ± 12,1 12,1	27,3 ± 8,5	
	Deep Skin	Ibuprofen	Ref-D	086-01-089-01-	0302	5,0 % 5,0 %	$23,3 \pm 2,7$ $29,1 \pm 7,3$	$38,1 \pm 2$ $69,1 \pm 1$	
	27.3 ± 8.5	1000	Ref-D	091-01	0402	5,0 %	37,9 ± 13,0	113,9±1	
	21.0 ± 0.0	Mittel Ref-D - 5,0 % 30,1 ± 6,0 SC = Stratum corneum, DS = tiefere Hautschichten (Mittelwert ± Standardabweichung, n = 3).					73,7±3		
In viv	o [µg/cm²]	(fab. 4: Transportierte Gehalt 2,5 %) aus Test ivo (Mittelwert ± Stan	D in human	Haut (Stratum			
•	 3 h incubation, only SC Person 1: 97.0 ± 14.8 			Applikationsdauer (h)	Person	Transportiert Fläche (ug/e			
•				0,5	1	46.9 ±			
•	Person 2: 81.1 ± 17.8					97,0 ±	58,9 ± 12.2 97,9 ± 14,8 65,6 ± 5,3		
•	Person 3: 62.2 ± 11	.2		6 0,5 1 3 6	2	38,8± 56,0± 81,1± 61,6±	5,8 8,5 17,8		
				0,5 1 3	3	37,4 ± 41,6 ± 62,2 ±	10,3		

























