

Supplementary Materials: The Effect of Capsule-in-Capsule Combinations on In Vivo Dis-Integration in Human Volunteers: A Combined Imaging and Salivary Tracer Study

Adrian Rump , Franziska Weiss , Louisa Schulz , Marie-Luise Kromrey , Eberhard Scheuch , Mladen Tzvetkov , Tyler White , Shane Durkee , Kevin Judge , Vincent Jannin , Aouatef Bellamine , Werner Weitschies and Michael Grimm

Table S1. Overview of differences in disintegration time according to MRI.

	Vcaps®	Vcaps® Plus	DRcaps®	VC-in-VC	VCP-in-VC	DR-in-VC	DR-in-HGC	VC-in-DR	VCP-in-DR	DR-in-DR
Vcaps®		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	**
Vcaps® Plus	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	*	*	*	*	***
DRcaps®	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
VC-in-VC	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
VCP-in-VC	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
DR-in-VC	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
DR-in-HGC	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.
VC-in-DR	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.
VCP-in-DR	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.
DR-in-DR	**	***	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	

* (p<0.05), ** (p<0.01), *** (p<0.005)

Table S2. Overview of differences in release time according to caffeine appearance in saliva.

	Vcaps®	Vcaps® Plus	DRcaps®	VC-in-VC	VCP-in-VC	DR-in-VC	DR-in-HGC	VC-in-DR	VCP-in-DR	DR-in-DR
Vcaps®		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	**
Vcaps® Plus	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	***
DRcaps®	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	**
VC-in-VC	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
VCP-in-VC	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
DR-in-VC	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
DR-in-HGC	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.	n.s.
VC-in-DR	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.	n.s.
VCP-in-DR	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		n.s.
DR-in-DR	**	***	**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	

** (p<0.01), *** (p<0.005)