

Macaque Personality Inventory for captive individuals (MPIc-TA) – Dutch

The MPIc's background, development and properties are published in:

Uher, J., Werner, C. S. & Gosselt, K. (2013). From observations of individual behaviour to social representations of personality: Developmental pathways, attribution biases, and limitations of questionnaire methods. *Journal of Research in Personality*, 47, 647–667. [\[download\]](#) [DOI: 10.1016/j.jrp.2013.03.006](https://doi.org/10.1016/j.jrp.2013.03.006)

Research design and assessment procedure

In primate research, raters often repeatedly assess different individuals on the same items. Therefore, it is helpful to insert the name of the target individual into the wording of each statement to help the raters focus on the particular individual that they are assessing (e.g., using a computer programme).

All items in the behaviour-descriptive verb format (BV) and the trait-adjective format (TA) can be presented together; you may also use the items of just one of the two MPIc formats. Importantly, the items should be presented in a randomised order with regard to the constructs that they indicate. Presenting items in chunks of five items is useful to avoid cross-checking between responses to items of related content. To avoid effects of familiarisation with the inventories on the assessments of single macaques, the order in which each rater judges his or her particular set of monkey individuals should be randomised.

General instructions for raters

Dit is een vragenlijst over de gedrag van java apen. Het doel van dit onderzoek is om meer te weten te komen over de individuele gedrag van deze apen. De vragenlijst bestaat uit 48 vragen en zal ongeveer 3-5 minuten per aap duren. Lees elke uitspraak alsjeblieft goed door en bedenk steeds hoe goed iedere uitspraak volgens jou bij de aap past. Het is belangrijk dat je de apen zo inschat zoals ze volgens jou **op dit moment** zijn.

Voor de beoordeling kun je gebruik maken van vijf antwoordcategorieën.

(bijna) nooit	wanneer het gedrag	eigenlijk helemaal niet getoond wordt
zelden		eerder niet getoond wordt
soms		af en toe getoond wordt
vaak		vaak getoond wordt
(bijna) altijd		eigenlijk steeds getoond wordt

Let op dat je gebruik maakt van alle 5 antwoord categorieën, gebruik dus ook de uitersten.

Bijv.

Macaco is in de buurt van de andere apen.

(bijna) nooit

zelden

soms

vaak

(bijna) altijd

Bij deze vragenlijst bestaan geen 'goede' of 'foute' antwoorden. Ook wanneer een beslissing een keer moeilijk is, kruis dan **toch altijd een antwoord** aan en dan wel dat antwoord dat volgens jou **het meest van toepassing** is. **Vul de vragenlijst alleen in**, zodat ieder van jullie zijn eigen persoonlijke beoordeling kan geven.

Trait-Adjective Items (MPIc-TA)		Inter-rater reliability ^b				Temporal reliability
		ICC(3,k)		ICC(3,1)		r_{tt}^c
Item code ^a	Complete item statement	t ₁	t ₂	t ₁	t ₂	t ₁ -t ₂
AGMCAD	Tegenover haar/zijn groepsgenoten is [Naam] agressief.	.67	.56	.33	.24	.72
ARMCAD	[Naam] is snel opgewonden.	.61	.69	.28	.36	.58
AXMCAD	[Naam] is angstig.	.81	.83	.52	.54	.88
COMCAD	[Naam] is competitief.	.75	.69	.43	.36	.78
CUMCAD	[Naam] is nieuwsgierig.	.80	.89	.50	.67	.81
DIMCAD	[Naam] is makkelijk afleidbaar.	.67	.62	.33	.29	.71
DOMCAD	[Naam] is dominant.	.88	.87	.64	.62	.88
FRMCAD	[Naam] is vriendelijk tegen haar/zijn groepsgenoten.	.35	.28	.12	.09	.42
GRMCAD	[Naam] is op gezelligheid gesteld.	.49	.62	.19	.29	.82
IMMCAD	[Naam] is impulsief.	.80	.85	.51	.59	.79
PAMCAD	[Naam] beweegt zich graag.	.87	.91	.62	.73	.92
PEMCAD	[Naam] is volhardend.	.68	.75	.35	.43	.66
PLMCAD	[Naam] is speels.	.94	.94	.80	.80	.92
SCMCAD	[Naam] is schoon op zichzelf.	.24	.31	.07	.10	.04
SXMCAD	[Naam] is seksueel actief.	.76	.76	.45	.45	.63
TPMCAD	Bij een conflict van anderen grijpt [Naam] in.	.81	.73	.52	.41	.85
VIMCAD	[Naam] is alert.	.64	.80	.30	.51	.67
YOMCAD	[Naam] is vriendelijk tegen de jongere dieren in de groep.	.34	.62	.12	.29	.52

^a Item code abbreviations see below

^b Inter-rater reliabilities of $k = 4$ raters, separately for the first two (out of six) study waves; based on $N = 97$ monkeys

^c Test-retest reliability over 3-4 weeks reported for study year 1; based on $N = 45$ monkeys. These reliability scores refer to the ratings of each two experts and two novices per monkey. For information on the different rater groups and their reliability scores of all study waves and study years, see publication.

Abbreviations of item codes

First two digits construct (see below)
 Second two digits species (MC = macaque)
 Last two digits item format AD = trait-adjective items

“Personality” constructs:

AG Aggressiveness (to conspecifics)	IM Impulsiveness
AR Arousability	PA Physical activity
AX Anxiousness	PE Persistency
CO Competitiveness	PL Playfulness
CU Curiousness	SC (Self-)Cleanliness
DI Distractibility	SX Sexual activity
DO Dominance	TP Third-party intervention
FR Friendliness (to conspecifics)	VI Vigilance
GR Gregariousness	YO Friendliness to youngsters

Please note that food-related items (construct *Food orientation*) are not contained because, in our study, the monkeys were fed outside observation hours. Pertinent items may be adapted from the CPI for capuchin monkeys or the GAPI for great apes.

This research was supported by a grant to Dr Jana Uher from the Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG (German Research Foundation, Grant Nr. UH249/1-1).