

Table of contents

\\UMS

PROTOCOLES

MACACA

MORPHO

[3DT1_MPRAGE_MONKEY_0.5](#)
[3DT2_SPC_MONKEY_0.5](#)

\\UMS\PROCOLES\MACACA\MORPHO\3DT1_MPRAGE_MONKEY_0.5

TA: 35:50 PM: FIX Taille voxel: 0.5x0.5x0.5 mmPAT: 2 S/b rel.: 1.00 : tfl

Propriétés

Recons. prior.	Désactivé
Charger images dans Visualisation	Activé
Ciné en ligne	Désactivé
Mémorisation automatique des images	Activé
Charger images dans segments d'icônes	Désactivé
Charger images dans segments graph.	Activé
Ouverture automatique affichage en ligne	Désactivé
Fermeture automatique affichage en ligne	Désactivé
Start measurement without further preparation	Désactivé
En attente d'une action utilisateur pour démarrer	Désactivé
Start measurements	Mesure simple

Routine

Gr. volume	1
Tranches	1
Fac. distance	50 %
Position	L0.8 A21.4 F1.5 mm
Orientation	S > T2.5 > C-0.3
Dir. codage phase	A >> P
AutoAlign	---
Suréchant. phase	4 %
Suréchant. des coupes	0,0 %
Coupes par tranche	208
FoV lecture	160 mm
FoV phase	100,0 %
Epaiss. coupe	0,50 mm
TR	2000,0 ms
TE	2,32 ms
Nb. d'excitations	6
Concaténations	1
Filtre	Normaliser pré-acq.
Elém. antenne	BL8;BR8;SP1

Contraste - Commun

TR	2000,0 ms
TE	2,32 ms
Préparation aim.	IR non sélective
TI	1000 ms
Angle basc.	9 deg
Suppr. graisse	Excit. eau rapide
Suppression d'eau	Néant

Contraste - Dynamique

Nb. d'excitations	6
Mode Moyenne	Long terme
Reconstruction	Magnitude
Mesures	1
Séries multiples	Chaque mesure

Résolution - Commun

FoV lecture	160 mm
FoV phase	100,0 %
Epaiss. coupe	0,50 mm
Résolution base	320

Résolution - Commun

Résolution phase	100 %
Résolution coupes	100 %
Phase Fourier partiel	Désactivé
Coupe Fourier partiel	Désactivé
Interpolation	Désactivé

Résolution - iPAT

Mode PAT	GRAPPA
Facteur d'accél. PE	2
Lignes réf. PE	24
Facteur accél. 3D	1
Mode acquisition référence	Intégré

Résolution - Filtre d'image

Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Désactivé
Normaliser pré-acq.	Activé
Images non filtrées	Activé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé

Résolution - Filtre de données brutes

Filtre brut	Désactivé
Filtre elliptique	Désactivé

Géométrie - Commun

Gr. volume	1
Tranches	1
Fac. distance	50 %
Position	L0.8 A21.4 F1.5 mm
Orientation	S > T2.5 > C-0.3
Dir. codage phase	A >> P
Suréchant. des coupes	0,0 %
Coupes par tranche	208
FoV lecture	160 mm
FoV phase	100,0 %
Epaiss. coupe	0,50 mm
TR	2000,0 ms
Mode multicoupe	Image unique
Série	Entrelacé
Concaténations	1

Géométrie - AutoAlign

Gr. volume	1
Position	L0.8 A21.4 F1.5 mm
Orientation	S > T2.5 > C-0.3
Dir. codage phase	A >> P
AutoAlign	---
Position initiale	L0.8 A21.4 F1.5
L	0,8 mm
A	21,4 mm
F	1,5 mm
Rotation initiale	-1,10 deg
Orientation initiale	S > T
S > T	2,5
> C	-0,3

Géométrie - Navigateur

Système - Divers

Mode positionnement	FIX
Position table	H
Position table	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Combi. antenne	Combinaison adaptative
Mémo. non combinée	Désactivé
Matrice optimale	Désactivé
Foyer antenne	Plat
AutoAlign	---
Sélection antennes	On - SélectionAntenneAuto

Système - Ajustements

Mode shim B0	Standard
Mode shim B1	TrueForm
Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Supposer graisse dominante	Désactivé
Présence silicone	Désactivé
Tolérance d'ajust.	Auto

Système - Volume d'ajustement

! Position	L1.9 A22.6 H4.2 mm
! Orientation	S > T3.5 > C-0.7
! Rotation	88,10 deg
! F >> H	135 mm
! A >> P	119 mm
! R >> L	88 mm
Réinitialiser	Désactivé

Système - Volumes pTx

Mode shim B1	TrueForm
Excitation	Aucune sél.

Système - Tx/Rx

Fréquence 1H	123,251285 MHz
Fac. correction	1
Gain	Faible
Cor. éch. image	1,000
Réinitialiser	Désactivé
? Amplitude réf. 1H	0,000 V

Physio - Signal1

1er signal/mode	Néant
TR	2000,0 ms
Concaténations	1

Physio - Cardio

Préparation aim.	IR non sélective
TI	1000 ms
Suppr. graisse	Excit. eau rapide
Dark Blood	Désactivé
FoV lecture	160 mm
FoV phase	100,0 %
Résolution phase	100 %

Physio - PACE

Contrôle resp.	Désactivé
Concaténations	1

En ligne - Commun

Soustraire	Désactivé
Mesures	1
DS	Désactivé
Mémoriser les images originales	Activé

En ligne - MIP

MIP sag	Désactivé
MIP cor	Désactivé
MIP tra	Désactivé
MIP chronologique	Désactivé
Mémoriser les images originales	Activé

En ligne - Composing

Corr. Distortion	Désactivé
------------------	-----------

En ligne - Maplt

Mémoriser les images originales	Activé
Maplt	néant
Angle basc.	9 deg
Mesures	1
TR	2000,0 ms
TE	2,32 ms

Séquence - Partie 1

Introduction	Activé
Dimension	3D
Balayage elliptique	Désactivé
Réorganisation	Linéaire
Echo asymétrique	Permis
Comp. flux	Non
Mode multicoupe	Image unique
Ecart inter-échos	9,3 ms
Largeur de bande	250 Hz/Px

Séquence - Partie 2

Type impulsion RF	Rapide
Mode gradients	Performance
Excitation	Aucune sél.
Spoiling RF	Activé
Augm. spoiling de gradient	Activé
Facteur Turbo	208

Séquence - Assistant

Mode	Désactivé
------	-----------

\\UMS\PROCOLES\MACACA\MORPHO\3DT2_SPC_MONKEY_0.5

TA: 36:19 PM: FIX Taille voxel: 0.5×0.5×0.5 mmPAT: 2 S/b rel.: 1.00 : spc

Propriétés

Recons. prior.	Désactivé
Charger images dans Visualisation	Activé
Ciné en ligne	Désactivé
Mémorisation automatique des images	Activé
Charger images dans segments d'icônes	Désactivé
Charger images dans segments graph.	Désactivé
Ouverture automatique affichage en ligne	Désactivé
Fermeture automatique affichage en ligne	Désactivé
Start measurement without further preparation	Désactivé
En attente d'une action utilisateur pour démarrer	Désactivé
Start measurements	Mesure simple

Routine

Gr. volume	1
Tranches	1
Position	L0.8 A21.4 F1.5 mm
Orientation	S > T2.5 > C-0.3
Dir. codage phase	A >> P
AutoAlign	---
Suréchant. phase	4 %
Suréchant. des coupes	0,0 %
Coupes par tranche	208
FoV lecture	160 mm
FoV phase	100,0 %
Epaiss. coupe	0,50 mm
TR	3200 ms
TE	384 ms
Nb. d'excitations	4,0
Concaténations	1
Filtre	Normaliser pré-acq.
Elém. antenne	BL8;BR8;SP1

Contraste - Commun

TR	3200 ms
TE	384 ms
MTC	Désactivé
Préparation aim.	Néant
Suppr. graisse	Sat. graisse
Mode sat. graisse	Elevée
Suppr. sang	Désactivé
Restaurer aimant.	Désactivé

Contraste - Dynamique

Nb. d'excitations	4,0
Reconstruction	Magnitude
Mesures	1
Séries multiples	Chaque mesure

Résolution - Commun

FoV lecture	160 mm
FoV phase	100,0 %
Epaiss. coupe	0,50 mm
Résolution base	320
Résolution phase	100 %

Résolution - Commun

Résolution coupes	100 %
Phase Fourier partiel	Permis
Coupe Fourier partiel	Désactivé
Interpolation	Désactivé

Résolution - iPAT

Mode PAT	GRAPPA
Facteur d'accél. PE	2
Lignes réf. PE	24
Facteur accél. 3D	1
Mode acquisition référence	Intégré

Résolution - Filtre d'image

Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Désactivé
Normaliser pré-acq.	Activé
Images non filtrées	Activé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé

Résolution - Filtre de données brutes

Filtre brut	Désactivé
Filtre elliptique	Désactivé

Géométrie - Commun

Gr. volume	1
Tranches	1
Position	L0.8 A21.4 F1.5 mm
Orientation	S > T2.5 > C-0.3
Dir. codage phase	A >> P
Suréchant. des coupes	0,0 %
Coupes par tranche	208
FoV lecture	160 mm
FoV phase	100,0 %
Epaiss. coupe	0,50 mm
TR	3200 ms
Série	Entrelacé
Concaténations	1

Géométrie - AutoAlign

Gr. volume	1
Position	L0.8 A21.4 F1.5 mm
Orientation	S > T2.5 > C-0.3
Dir. codage phase	A >> P
AutoAlign	---
Position initiale	L0.8 A21.4 F1.5
L	0,8 mm
A	21,4 mm
F	1,5 mm
Rotation initiale	-1,10 deg
Orientation initiale	S > T
S > T	2,5
> C	-0,3

Géométrie - Saturation

Suppr. graisse	Sat. graisse
Mode sat. graisse	Elevée
Restaurer aimant.	Désactivé
Spécial sat.	Néant

Géométrie - Navigateur**Système - Divers**

Mode positionnement	FIX
Position table	H
Position table	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Combi. antenne	Combinaison adaptative
Mémo. non combinée	Désactivé
Matrice optimale	Désactivé
Foyer antenne	Plat
AutoAlign	---
Sélection antennes	Défaut

Système - Ajustements

Mode shim B0	Standard
Mode shim B1	TrueForm
Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Supposer graisse dominante	Désactivé
Présence silicone	Désactivé
Tolérance d'ajust.	Auto

Système - Volume d'ajustement

! Position	L1.9 A22.6 H4.2 mm
! Orientation	S > T3.5 > C-0.7
! Rotation	88,10 deg
! F >> H	135 mm
! A >> P	119 mm
! R >> L	88 mm
Réinitialiser	Désactivé

Système - Volumes pTx

Mode shim B1	TrueForm
Excitation	Sél. tranche

Système - Tx/Rx

Fréquence 1H	123,251285 MHz
Fac. correction	1
Gain	Elevé
Cor. éch. image	1,000
Réinitialiser	Désactivé
? Amplitude réf. 1H	0,000 V

Physio - Signal1

1er signal/mode	Néant
Retard décl.	0 ms
TR	3200 ms
Concaténations	1

Physio - Cardio

Préparation aim.	Néant
Suppr. graisse	Sat. graisse
Dark Blood	Désactivé
FoV lecture	160 mm
FoV phase	100,0 %
Résolution phase	100 %

Physio - PACE

Contrôle resp.	Désactivé
Concaténations	1

En ligne - Commun

Soustraire	Désactivé
Mesures	1
DS	Désactivé
Mémoriser les images originales	Activé

En ligne - MIP

MIP sag	Désactivé
MIP cor	Désactivé
MIP tra	Désactivé
MIP chronologique	Désactivé
Mémoriser les images originales	Activé

En ligne - Composing

Corr. Distortion	Désactivé
------------------	-----------

Séquence - Partie 1

Introduction	Désactivé
Dimension	3D
Balayage elliptique	Désactivé
Réorganisation	Linéaire
Comp. flux	Non
Ecart inter-échos	4,76 ms
Mode adiabatique	Désactivé
Largeur de bande	473 Hz/Px

Séquence - Partie 2

Durée train d'échos	881 ms
Type impulsion RF	Pas de SAR
Mode gradients	Performance
Excitation	Sél. tranche
Mode Angle basc.	T2 var
Facteur Turbo	218

Séquence - Assistant

Retard autorisé	0 s
-----------------	-----