

Table of contents

\UMS

PROTOCOLES

MACACA

DIFFUSION

[nc_epi3d_diff_v1u_b0_AP](#)[nc_epi3d_diff_v1u_b0_PA](#)[nc_epi3d_diff_v1u_b1000_AP](#)

\\UMS\PROTOCOLES\MACACA\DIFFUSION\nc_epi3d_diff_v1u_b0_AP

TA: 8:13 PM: FIX Taille voxel: 0.7×0.7×0.7 mmPAT: néant S/b rel.: 1.00 : ep3di1u

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	R2.8 A68.3 H11.6 mm
Orientation	T > C-12.6 > S-10.8
Dir. codage phase	A >> P
AutoAlign	---
Suréchant. phase	10 %
Suréchant. des coupes	0,0 %
Coupes par tranche	88
FoV lecture	100 mm
FoV phase	114,3 %
Epaiss. coupe	0,7 mm
TR	700,00 ms
TE	69,00 ms
Filtre	néant
Elém. antenne	HC1-7;NC1

Contraste - Commun

TR	700,00 ms
TE	69,00 ms
Angle basc.	70,0 deg
Suppr. graisse	Néant

Contraste - Dynamique

Reconstruction	Magnitude
Mesures	1

Résolution - Commun

FoV lecture	100 mm
FoV phase	114,3 %
Epaiss. coupe	0,7 mm
Résolution base	140
Résolution phase	100 %
Résolution coupes	100 %
Phase Fourier partiel	6/8
Coupe Fourier partiel	Désactivé

Résolution - iPAT

Mode PAT	Néant
----------	-------

Résolution - Filtre d'image

Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Désactivé
Normaliser pré-acq.	Désactivé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé

Résolution - Filtre de données brutes

Filtre brut	Désactivé
Filtre elliptique	Désactivé

Géométrie - Commun

Gr. volume	1
Tranches	1
Position	R2.8 A68.3 H11.6 mm
Orientation	T > C-12.6 > S-10.8
Dir. codage phase	A >> P
Suréchant. des coupes	0,0 %
Coupes par tranche	88
FoV lecture	100 mm
FoV phase	114,3 %
Epaiss. coupe	0,7 mm
TR	700,00 ms

Géométrie - AutoAlign

Gr. volume	1
Position	R2.8 A68.3 H11.6 mm
Orientation	T > C-12.6 > S-10.8
Dir. codage phase	A >> P
AutoAlign	---
Position initiale	R2.8 A68.3 H11.6
R	2,8 mm
A	68,3 mm
H	11,6 mm
Rotation initiale	5,10 deg
Orientation initiale	T > C
T > C	-12,6
> S	-10,8

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
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	R4.6 A69.5 H14.7 mm
! Orientation	T > C-13.9 > S-9.3
! Rotation	94,45 deg
! R >> L	71 mm
! A >> P	88 mm
! F >> H	53 mm
Réinitialiser	Désactivé

Système - Volumes pTx

Mode shim B1	TrueForm
--------------	----------

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

Séquence - Partie 1

Dimension	3D
Contrastes	1
Largeur de bande	776 Hz/Px

Séquence - Partie 2

Mode gradients	Performance
Spoiling RF	Activé

Séquence - Spécial

Caipi Delta	0
Nb Segments	4
VoxDeph	4 2pi
SpoilAmp	20 mt/m
EddCurr0	0 us
EddCurr1	1000 us
TRampIm	220 usec
TFlatIm	1060 usec
TRampDiff	800 usec
TFlatDiff	13550 usec
BWT	BWT24
SlabGradScale	0,0
BWT Refoc	3,0
SLTQ	2,0
Noise Adjust	Désactivé
RF Spoil Basic Inc	117,0 deg
File Nb	3
Nb Bval	1
Nb Dir	1
B_0	0 s/mm^2
B_1	0 s/mm^2
B_2	0 s/mm^2
B_3	0 s/mm^2
B_4	0 s/mm^2
B_5	0 s/mm^2
B_6	0 s/mm^2
B_7	0 s/mm^2
B_8	0 s/mm^2
B_9	0 s/mm^2
RO_Off	Désactivé
PE_Off	Désactivé
RO_OnSlice	Désactivé
PE_OnSlice	Désactivé
RO_Opp	Désactivé
PE_Opp	Désactivé

Séquence - Spécial

PCCrossCorr	Désactivé
PCAutoCorr	Activé
PCAcrossSeg	Activé
OnlineFFT	Désactivé
TurnOFFRF	Désactivé
SUBMATRIX	Désactivé
Dummies	1 AccVol
Refoc dur	4000 us

Séquence - Assistant

Mode	Désactivé
------	-----------

\\UMS\PROTOCOLES\MACACA\DIFFUSION\nc_epi3d_diff_v1u_b0_PA

TA: 8:13 PM: FIX Taille voxel: 0.7×0.7×0.7 mmPAT: néant S/b rel.: 1.00 : ep3di1u

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	R2.8 A68.3 H11.6 mm
Orientation	T > C-12.6 > S-10.8
Dir. codage phase	P >> A
AutoAlign	---
Suréchant. phase	10 %
Suréchant. des coupes	0,0 %
Coupes par tranche	88
FoV lecture	100 mm
FoV phase	114,3 %
Epaiss. coupe	0,7 mm
TR	700,00 ms
TE	69,00 ms
Filtre	néant
Elém. antenne	HC1-7;NC1

Contraste - Commun

TR	700,00 ms
TE	69,00 ms
Angle basc.	70,0 deg
Suppr. graisse	Néant

Contraste - Dynamique

Reconstruction	Magnitude
Mesures	1

Résolution - Commun

FoV lecture	100 mm
FoV phase	114,3 %
Epaiss. coupe	0,7 mm
Résolution base	140
Résolution phase	100 %
Résolution coupes	100 %
Phase Fourier partiel	6/8
Coupe Fourier partiel	Désactivé

Résolution - iPAT

Mode PAT	Néant
----------	-------

Résolution - Filtre d'image

Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Désactivé
Normaliser pré-acq.	Désactivé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé

Résolution - Filtre de données brutes

Filtre brut	Désactivé
Filtre elliptique	Désactivé

Géométrie - Commun

Gr. volume	1
Tranches	1
Position	R2.8 A68.3 H11.6 mm
Orientation	T > C-12.6 > S-10.8
Dir. codage phase	P >> A
Suréchant. des coupes	0,0 %
Coupes par tranche	88
FoV lecture	100 mm
FoV phase	114,3 %
Epaiss. coupe	0,7 mm
TR	700,00 ms

Géométrie - AutoAlign

Gr. volume	1
Position	R2.8 A68.3 H11.6 mm
Orientation	T > C-12.6 > S-10.8
Dir. codage phase	P >> A
AutoAlign	---
Position initiale	R2.8 A68.3 H11.6
R	2,8 mm
A	68,3 mm
H	11,6 mm
Rotation initiale	-174,90 deg
Orientation initiale	T > C
T > C	-12,6
> S	-10,8

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
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	R4.6 A69.5 H14.7 mm
! Orientation	T > C-13.9 > S-9.3
! Rotation	94,45 deg
! R >> L	71 mm
! A >> P	88 mm
! F >> H	53 mm
Réinitialiser	Désactivé

Système - Volumes pTx

Mode shim B1	TrueForm
--------------	----------

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

Séquence - Partie 1

Dimension	3D
Contrastes	1
Largeur de bande	776 Hz/Px

Séquence - Partie 2

Mode gradients	Performance
Spoiling RF	Activé

Séquence - Spécial

Caipi Delta	0
Nb Segments	4
VoxDeph	4 2pi
SpoilAmp	20 mt/m
EddCurr0	0 us
EddCurr1	1000 us
TRampIm	220 usec
TFlatIm	1060 usec
TRampDiff	800 usec
TFlatDiff	13550 usec
BWT	BWT24
SlabGradScale	0,0
BWT Refoc	3,0
SLTQ	2,0
Noise Adjust	Désactivé
RF Spoil Basic Inc	117,0 deg
File Nb	3
Nb Bval	1
Nb Dir	1
B_0	0 s/mm^2
B_1	0 s/mm^2
B_2	0 s/mm^2
B_3	0 s/mm^2
B_4	0 s/mm^2
B_5	0 s/mm^2
B_6	0 s/mm^2
B_7	0 s/mm^2
B_8	0 s/mm^2
B_9	0 s/mm^2
RO_Off	Désactivé
PE_Off	Désactivé
RO_OnSlice	Désactivé
PE_OnSlice	Désactivé
RO_Opp	Désactivé
PE_Opp	Désactivé

Séquence - Spécial

PCCrossCorr	Désactivé
PCAutoCorr	Activé
PCAcrossSeg	Activé
OnlineFFT	Désactivé
TurnOFFRF	Désactivé
SUBMATRIX	Désactivé
Dummies	1 AccVol
Refoc dur	4000 us

Séquence - Assistant

Mode	Désactivé
------	-----------

\\UMS\PROTOCOLES\MACACA\DIFFUSION\nc_epi3d_diff_v1u_b1000_AP

TA: 2:15:31 PM: FIX Taille voxel: 0.7×0.7×0.7 mmPAT: néant S/b rel.: 1.00 : ep3di1u

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	R2.8 A68.3 H11.6 mm
Orientation	T > C-12.6 > S-10.8
Dir. codage phase	A >> P
AutoAlign	---
Suréchant. phase	10 %
Suréchant. des coupes	0,0 %
Coupes par tranche	88
FoV lecture	100 mm
FoV phase	114,3 %
Epaiss. coupe	0,7 mm
TR	700,00 ms
TE	69,00 ms
Filtre	néant
Elém. antenne	HC1-7;NC1

Contraste - Commun

TR	700,00 ms
TE	69,00 ms
Angle basc.	70,0 deg
Suppr. graisse	Néant

Contraste - Dynamique

Reconstruction	Magnitude
Mesures	32

Résolution - Commun

FoV lecture	100 mm
FoV phase	114,3 %
Epaiss. coupe	0,7 mm
Résolution base	140
Résolution phase	100 %
Résolution coupes	100 %
Phase Fourier partiel	6/8
Coupe Fourier partiel	Désactivé

Résolution - iPAT

Mode PAT	Néant
----------	-------

Résolution - Filtre d'image

Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Désactivé
Normaliser pré-acq.	Désactivé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé

Résolution - Filtre de données brutes

Filtre brut	Désactivé
Filtre elliptique	Désactivé

Géométrie - Commun

Gr. volume	1
Tranches	1
Position	R2.8 A68.3 H11.6 mm
Orientation	T > C-12.6 > S-10.8
Dir. codage phase	A >> P
Suréchant. des coupes	0,0 %
Coupes par tranche	88
FoV lecture	100 mm
FoV phase	114,3 %
Epaiss. coupe	0,7 mm
TR	700,00 ms

Géométrie - AutoAlign

Gr. volume	1
Position	R2.8 A68.3 H11.6 mm
Orientation	T > C-12.6 > S-10.8
Dir. codage phase	A >> P
AutoAlign	---
Position initiale	R2.8 A68.3 H11.6
R	2,8 mm
A	68,3 mm
H	11,6 mm
Rotation initiale	5,10 deg
Orientation initiale	T > C
T > C	-12,6
> S	-10,8

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
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	R2.8 A68.3 H11.6 mm
Orientation	T > C-12.6 > S-10.8
Rotation	95,10 deg
R >> L	100 mm
A >> P	115 mm
F >> H	62 mm
Réinitialiser	Désactivé

Système - Volumes pTx

Mode shim B1	TrueForm
--------------	----------

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

Séquence - Partie 1

Dimension	3D
Contrastes	1
Largeur de bande	776 Hz/Px

Séquence - Partie 2

Mode gradients	Performance
Spoiling RF	Activé

Séquence - Spécial

Caipi Delta	0
Nb Segments	4
VoxDeph	4 2pi
SpoilAmp	20 mt/m
EddCurr0	0 us
EddCurr1	1000 us
TRampIm	220 usec
TFlatIm	1060 usec
TRampDiff	800 usec
TFlatDiff	13550 usec
BWT	BWT24
SlabGradScale	0,0
BWT Refoc	3,0
SLTQ	2,0
Noise Adjust	Désactivé
RF Spoil Basic Inc	117,0 deg
File Nb	3
Nb Bval	1
Nb Dir	32
B_0	1000 s/mm^2
B_1	0 s/mm^2
B_2	0 s/mm^2
B_3	0 s/mm^2
B_4	0 s/mm^2
B_5	0 s/mm^2
B_6	0 s/mm^2
B_7	0 s/mm^2
B_8	0 s/mm^2
B_9	0 s/mm^2
RO_Off	Désactivé
PE_Off	Désactivé
RO_OnSlice	Désactivé
PE_OnSlice	Désactivé
RO_Opp	Désactivé
PE_Opp	Désactivé

Séquence - Spécial

PCCrossCorr	Désactivé
PCAutoCorr	Activé
PCAcrossSeg	Activé
OnlineFFT	Désactivé
TurnOFFRF	Désactivé
SUBMATRIX	Désactivé
Dummies	1 AccVol
Refoc dur	4000 us

Séquence - Assistant

Mode	Désactivé
------	-----------