^{129}Xe Xénon

Description

L'hyperpolarisation du xénon 129 est un nouvel outil de diagnostic révolutionnaire pour l'imagerie par résonance magnétique (IRM).

Le xénon-129 hyperpolarisé permet de capturer des images 3D haute résolution du poumon à l'aide d'un scanner IRM conventionnel.

En raison de la solubilité variable du xénon dans différents environnements, il est également possible d'éclairer les fonctions des organes et les caractéristiques des tissus de manière globale.

Impurities in ?g/g

CO	1
CO_2	1
H_2O	1
O_2	1
THC	1
CF_4	1

Physical and Chemical Properties:

Material	129Xe in the form of gas mixture is available with two different compositions.
Pure Xenon (Xe-129 enriched)	Standard mixture: 129Xe – 1Vol% N2 – 10Vol%. He – 89Vol% (balance)
Enrichment	129Xe > 90at% ; 129Xe > 80at%
Purity	All mixtures > 99.9%

1 Mirtskhulava str.
Phone: +(995 577) 141 141
contact@siig-isotopes.com

www.siig-isotopes.com
SIIG © 2026

Volume	Available in 7,000 liter gas cylinder (with CGA 580 valve)

1 Mirtskhulava str.
Phone: +(995 577) 141 141
contact@siig-isotopes.com

SIIG © 2026