

## Radiotraceurs disponibles

Radiotraceurs	Applications
<b>MÉTABOLISME</b>	
[ <sup>18</sup> F]Fluorodéoxyglucose (FDG)	Métabolisme du glucose
[ <sup>99m</sup> Tc] Pertechnétate (TcO <sub>4</sub> )	Scintigraphie de la thyroïde
[ <sup>18</sup> F]Na	Métastases osseuses
[ <sup>18</sup> F]Fluorothymidine (FLT)	Prolifération de cellules tumorales (synthèse ADN)
[ <sup>11</sup> C]Méthionine, [ <sup>18</sup> F]FET <sup>+</sup>	Synthèse de protéines, transport d'acides aminés
[ <sup>11</sup> C]Acétate	Métabolisme de l'oxygène, synthèse de phospholipides
[ <sup>11</sup> C]Acétoacétate, [ <sup>11</sup> C]β-hydroxybutyrate	Métabolisme des corps cétoniques
[ <sup>11</sup> C]Palmitate, [ <sup>18</sup> F]FTHA	β-oxidation, métabolisme lipidique
<b>FONCTION</b>	
[ <sup>13</sup> N]H <sub>3</sub> , [ <sup>15</sup> O]H <sub>2</sub>	Débit sanguin
[ <sup>11</sup> C]PIB	Plaques amyloïdes et traumatismes cérébraux
[ <sup>18</sup> F]FAZA	Cellules hypoxiques
[ <sup>64</sup> Cu]Annexin-V	Apoptose
<b>RÉCEPTEUR / ENZYME / TRANSPORTEUR</b>	
[ <sup>18</sup> F]Fluoroestradiol (FES/4FMFES)	Statut hormonal des tumeurs mammaires, hormonoTx
[ <sup>18</sup> F/ <sup>64</sup> Cu]peptides (mono/hétérodimères)	Tumeurs mammaires, cérébrales et de la prostate, angiogenèse, cellules hypoxiques et douleur
[ <sup>11</sup> C]Carvedilol	Fonction de la glycoprotéine P (Pgp) dans BHE
[ <sup>68</sup> Ga]DOTA-TATE <sup>+</sup>	Récepteurs de la somatostatine et tumeurs neuroendocrines
[ <sup>18</sup> F]Fluorouracil	Chimiothérapie PK, suivi de la thérapie tumorale

Légende :

Distribués commercialement

Disponibles pour études précliniques et cliniques

Disponibles pour études précliniques

\*Validation préclinique complétée

En développement

Pour obtenir une soumission, contactez :

**Responsable des opérations préclinique CIMS**

Jacques Rousseau

819-346-1110 poste 11861

[Jacques.A.Rousseau@USherbrooke.ca](mailto:Jacques.A.Rousseau@USherbrooke.ca)