

## Stable Isotope Labelled Carbohydrates

Catalog no.	Compound	Enrichment Atom %
41 555-3	D-Fructose-1- <sup>13</sup> C	99
49 214-0	D-Fructose-2- <sup>13</sup> C	99
60 539-5	D-Fructose-6- <sup>13</sup> C	99
58 761-3	D-Fructose-1,6- <sup>13</sup> C <sub>2</sub>	99
58 762-1	D-Fructose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub>	99
48 872-0	D-Fructose-6,6-d <sub>2</sub>	98
41 554-5	D-Galactose-1- <sup>13</sup> C	99
60 537-9	D-Galactose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub>	99
49 507-7	D-Galactose-1-d <sub>1</sub>	98
48 873-9	D-Glucosamine-1- <sup>13</sup> C HCl	99
60 928-5	D-Glucosamine- <sup>15</sup> N HCl	99
60 821-1	D-Glucosamine-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N HCl	99 <sup>13</sup> C, 99 <sup>15</sup> N
49 216-7	D-Glucose- <sup>12</sup> C <sub>6</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted)	99.9
29 704-6	D-Glucose-1- <sup>13</sup> C	99
31 079-4	D-Glucose-2- <sup>13</sup> C	99
60 540-9	D-Glucose-3- <sup>13</sup> C	99
31 080-8	D-Glucose-6- <sup>13</sup> C	99
45 318-8	D-Glucose-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub>	99
45 319-6	D-Glucose-1,6- <sup>13</sup> C <sub>2</sub>	99
38 937-4	D-Glucose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub>	99
31 081-6	D-Glucose-1-d <sub>1</sub>	98
31 082-4	D-Glucose-2-d <sub>1</sub>	98
61 549-8	D-Glucose-3-d <sub>1</sub>	98
28 265-0	D-Glucose-6,6-d <sub>2</sub>	99
55 200-3	D-Glucose-C-d <sub>7</sub>	98
61 633-8	D-Glucose-d <sub>12</sub>	98
55 215-1	D-Glucose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , C-d <sub>7</sub>	99 <sup>13</sup> C, 97-99D
60 532-8	D-Lactose-1- <sup>13</sup> C*H <sub>2</sub> O	99
45 461-3	D-Mannitol-1- <sup>13</sup> C	99
59 142-4	D-Mannitol-2- <sup>13</sup> C	99
60 549-2	D-Mannitol- <sup>13</sup> C <sub>6</sub>	99
41 553-7	D-Mannose-1- <sup>13</sup> C	99
60 534-4	D-Mannose-2- <sup>13</sup> C	99
59 299-4	D-Mannose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub>	99
60 535-2	D-Ribose-1- <sup>13</sup> C	99
31 084-0	D-Ribose-2- <sup>13</sup> C	99
60 547-6	D-Ribose-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub>	99
60 541-7	D-Sucrose- <sup>13</sup> C <sub>2</sub>	99
33 110-4	D-Xylose-1- <sup>13</sup> C	99

<sup>3</sup>H und <sup>14</sup>C

# Carbohydrates

Catalog no.	Compound	Quantity
ARC-105	Acetyl-D-glucosamine, N-[glucosamine-1- <sup>14</sup> C]	50 µCi
ART-102	Acetyl-D-mannosamine, N-[mannosamine-6- <sup>3</sup> H]	250 µCi
ART-806	Arabinose, L-[1- <sup>3</sup> H]	250 µCi
ART-145A	Arabinose, D-[5- <sup>3</sup> H]	250 µCi
ARC-460	Arabinose, D-[1- <sup>14</sup> C]	50 µCi
ARC-1041	Arabinose, L-[1- <sup>14</sup> C]	50 µCi
ARC-193	Cytidine 5'-monophosphate sialic acid, [4- <sup>14</sup> C]	10 µCi
ART-147	Cytidine 5'-monophosphate sialic acid, [ <sup>3</sup> H]	50 µCi
ART-106	Fucose, L-[5,6- <sup>3</sup> H]	250 µCi
ARC-803	Fucose, L-[1- <sup>14</sup> C]	250 µCi
ART-109	Galactose, D-[6- <sup>3</sup> H(N)]	1 mCi
ARC-118A	Glucosamine hydrochloride, D-[1- <sup>14</sup> C]	50 µCi
ART-137	Glucosamine hydrochloride, D-[1,6- <sup>3</sup> H(N)]	250 µCi
ART-110	Glucosamine hydrochloride, D-[6- <sup>3</sup> H]	250 µCi
ARC-120A	Glucose, D-[1- <sup>14</sup> C]	50 µCi
ARC-147	Glucose, D-[2- <sup>14</sup> C]	50 µCi
ARC-121B	Glucose, D-[6- <sup>14</sup> C]	50 µCi
ARC-122B	Glucose, D-[ <sup>14</sup> C(U)]	50 µCi
ART-111	Glucose, D-[1- <sup>3</sup> H(N)]	250 µCi
ART-112	Glucose, D-[2- <sup>3</sup> H(N)]	1 mCi
ART-124	Glucose, D-[3- <sup>3</sup> H(N)]	1 mCi
ART-115	Glucose, D-[5- <sup>3</sup> H(N)]	1 mCi
ART-113	Glucose, D-[6- <sup>3</sup> H(N)]	1 mCi
ART-723	Guanosine diphosphate mannose, [6- <sup>3</sup> H]	50 µCi
ARC-1217	Guanosine diphosphate, mannose-[ <sup>14</sup> C(U)]	10 µCi
ARC-127	Mannitol, D-[1- <sup>14</sup> C]	50 µCi
ART-120	Mannose, D-[2- <sup>3</sup> H(N)]	1 mCi
ART-791	Mannosylphosphoryldolichol95 [ <sup>3</sup> H]	10 µCi
ARC-322	Methyl-β-D-thiogalactopyranoside [methyl- <sup>14</sup> C]	50 µCi
ARC-221	Octyl-β-D-glucopyranoside [glucose- <sup>14</sup> C(U)]	50 µCi
ARC-137	Ribose, D-[1- <sup>14</sup> C]	50 µCi
ARC-143A	Sucrose, [ <sup>14</sup> C(U)]	50 µCi
ART-156	UDP N-acetyl-D-galactosamine, [6- <sup>3</sup> H(N)]	50 µCi
ARC-152	UDP N-acetyl-D-glucosamine, [ <sup>14</sup> C(U)]	5 µCi
ART-128	UDP N-acetyl-D-glucosamine, [6- <sup>3</sup> H(N)]	50 µCi
ART-131	UDP galactose, [galactose-6- <sup>3</sup> H]	250 µCi